

INSTALLER: LEAVE THIS MANUAL WITH THE APPLIANCE.
CONSUMER: RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
NEVER LEAVE CHILDREN OR OTHER AT RISK INDIVIDUALS ALONE WITH THE APPLIANCE.
 This wood appliance needs periodic inspection and repair. It is against United States federal regulations to operate this wood appliance in a manner inconsistent with the operating instructions in this manual.

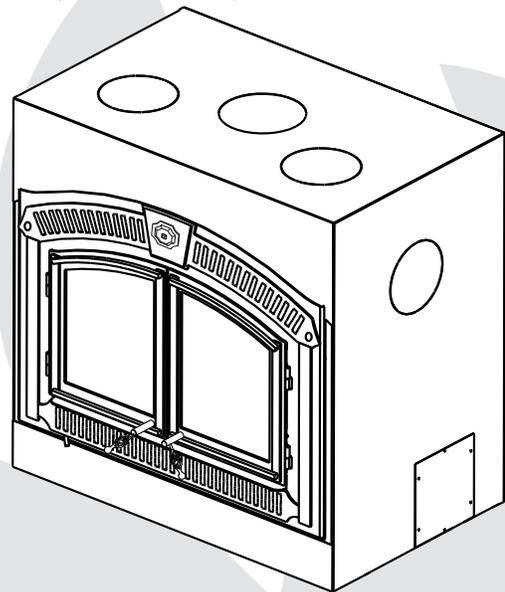
EN

FR
PG
61



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

THIS APPLIANCE HAS BEEN TESTED AND LISTED BY INTERTEK TESTING SERVICES LTD. AS PER THE STANDARDS: CAN/ULC S610, UL 127 FOR FACTORY BUILT APPLIANCES AND TO ULC S639 FOR STEEL LINER ASSEMBLIES FOR SOLID FUEL BURNING MASONRY APPLIANCES. CERTIFIED TO MEET U.S EPA'S CRIBWOOD EMISSION STANDARDS FOR WOOD HEATERS SOLD AFTER MAY 15 2015(EPA 40 CRF PART 60).



SAFETY INFORMATION

! WARNING

If the information in these instructions are not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

Please read entire manual before you install and use your appliance.

This heater has not been tested with an unvented gas log set. To reduce risk of fire or injury, do not install an unvented gas log set into the heater.

- This heater can be very hot when burning.
- Combustible materials such as firewood, wet clothing, etc. placed too close can catch fire.
- Children and pets must be kept from touching the heater when it is hot.
- The chimney must be sound and free of cracks. Before installing this unit, contact the local building or fire authority and follow their guidelines.
- Operate only with the doors tightly closed.
- Burn wood behind the log retainer directly on the firebricks.
- Do not use an elevated grate or otherwise raise the fire.
- This appliance is designed to burn natural wood only. Higher efficiencies and lower emissions generally result when burning air dried seasoned hardwoods, as compared to softwoods or to green or freshly cut hardwoods.
- Do not start a fire with chemicals or fluids such as gasoline, engine oil, etc.
- Do not burn trash or garbage, lawn clippings / waste, rubber, waste petroleum products, paints or paint thinners / solvents, plastic, materials containing asbestos, construction debris, railroad ties or treated wood, manure or animal remains, salt water driftwood or salted materials, unseasoned wood, coal, charcoal, coloured paper, cardboard, plywood or particleboard.
- Do not let the appliance become hot enough for any part to glow red.

! WARNING

HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.

DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.

NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.



APPLY SERIAL NUMBER LABEL FROM CARTON



Serial No. X X X X X 0 0 0 0 0 0
MODEL NO.

Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030

Phone (705)721-1212 • Fax (705)720-9081 • www.napoleonfireplaces.com • hearth@napoleonproducts.com

\$10.00

1.26D

W415-1517 / B / 05.05.17

TABLE OF CONTENTS

1.0	INSTALLATION OVERVIEW	3
2.0	INTRODUCTION	4
2.1	DIMENSIONS	5
2.2	SPECIFICATIONS	5
2.3	GENERAL INSTRUCTIONS	6
2.4	COMPLIANCE	6
2.5	RATING PLATE INFORMATION	7
2.6	HIGH EFFICIENCY HEATING	8
2.6.1	HOT AIR GRAVITY VENT SYSTEM (NZ220)	8
2.6.2	CENTRAL HEATING SYSTEM (NZ62CH)	9
2.6.3	BLOWER CIRCULATION (NZ64)	9
3.0	INSTALLATION PLANNING	10
3.1	APPLIANCE PLACEMENT	10
3.2	OUTSIDE COMBUSTION AIR	11
3.3	FLOOR PROTECTION	12
3.3.1	EMBER STRIP AND HEARTH EXTENSIONS	12
3.3.2	HEARTH EXAMPLES	13
4.0	INSTALLATION	14
4.1	CHIMNEY	14
4.2	TYPICAL CHIMNEY INSTALLATION	15
4.3	ADDING CHIMNEY SECTIONS	16
4.4	OFFSET CHIMNEY INSTALLATION	17
4.5	INSTALLING FLASHING AND STORM COLLAR	18
4.6	TYPICAL EXISTING MASONRY	18
5.0	FRAMING	19
5.1	CLEARANCE TO COMBUSTIBLES	20
5.2	MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES	20
5.3	MINIMUM MANTEL CLEARANCES	20
6.0	FINISHING	21
6.1	VENTILATION OPENINGS	22
6.2	BAFFLE INSTALLATION	23
6.3	FACE PLATE INSTALLATION	24
6.3.1	TEMPLATE REMOVAL	24
6.3.2	FACEPLATE, HINGE, ASH LIP AND AIR CONTROL ARM INSTALLATION	24
6.3.3	DOOR INSTALLATION	25
6.3.4	DOOR GAP ADJUSTMENT	26
6.3.5	CATALYST PROBE INSTALLATION/ REPLACEMENT	27
6.4	OPTIONAL NZ64 BLOWER INSTALLATION	31
7.0	SELECTING WOOD	34
8.0	OPERATION	35
8.1	APPLIANCE OPERATION	35
8.2	BYPASS DOOR	36
8.3	CATALYST	37
8.4	OPERATING SOUNDS, SMELLS AND CHARACTERISTICS	37
8.5	AIR CONTROL	37
8.6	FIRE EXTINGUISHERS / SMOKE AND CARBON MONOXIDE DETECTORS	37
8.7	FUEL LOADING AND BURN CYCLE	38
8.8	LIGHTING A FIRE	39
8.8.1	FLASH FIRES	41
8.9	SMOKING	41
8.10	OVERNIGHT BURN	41
8.11	RE-LOADING THE APPLIANCE	42
9.0	MAINTENANCE	42
9.1	ASH REMOVAL PROCEDURES	42
9.2	CATALYST INSPECTION & REPLACEMENT	42
9.3	CREOSOTE FORMATION AND REMOVAL	45
9.4	RUN-AWAY OR CHIMNEY FIRE	45
9.5	CHIMNEY CLEANING	45
9.6	CAST IRON DOOR GLASS AND GASKET REPLACEMENT	46
9.7	INTERNAL GASKET REPLACEMENT	47
9.8	CARE OF GLASS	50
9.9	CARE OF CATALYST	50
9.10	CARE OF PLATED PARTS	50
9.11	NZ64 BLOWER REPLACEMENT	51
10.0	REPLACEMENTS	52
10.1	OVERVIEW	53
11.0	TROUBLESHOOTING	55
11.1	GENERAL TROUBLESHOOTING	55
11.3	CATALYST TROUBLESHOOTING	57
12.0	WARRANTY	58

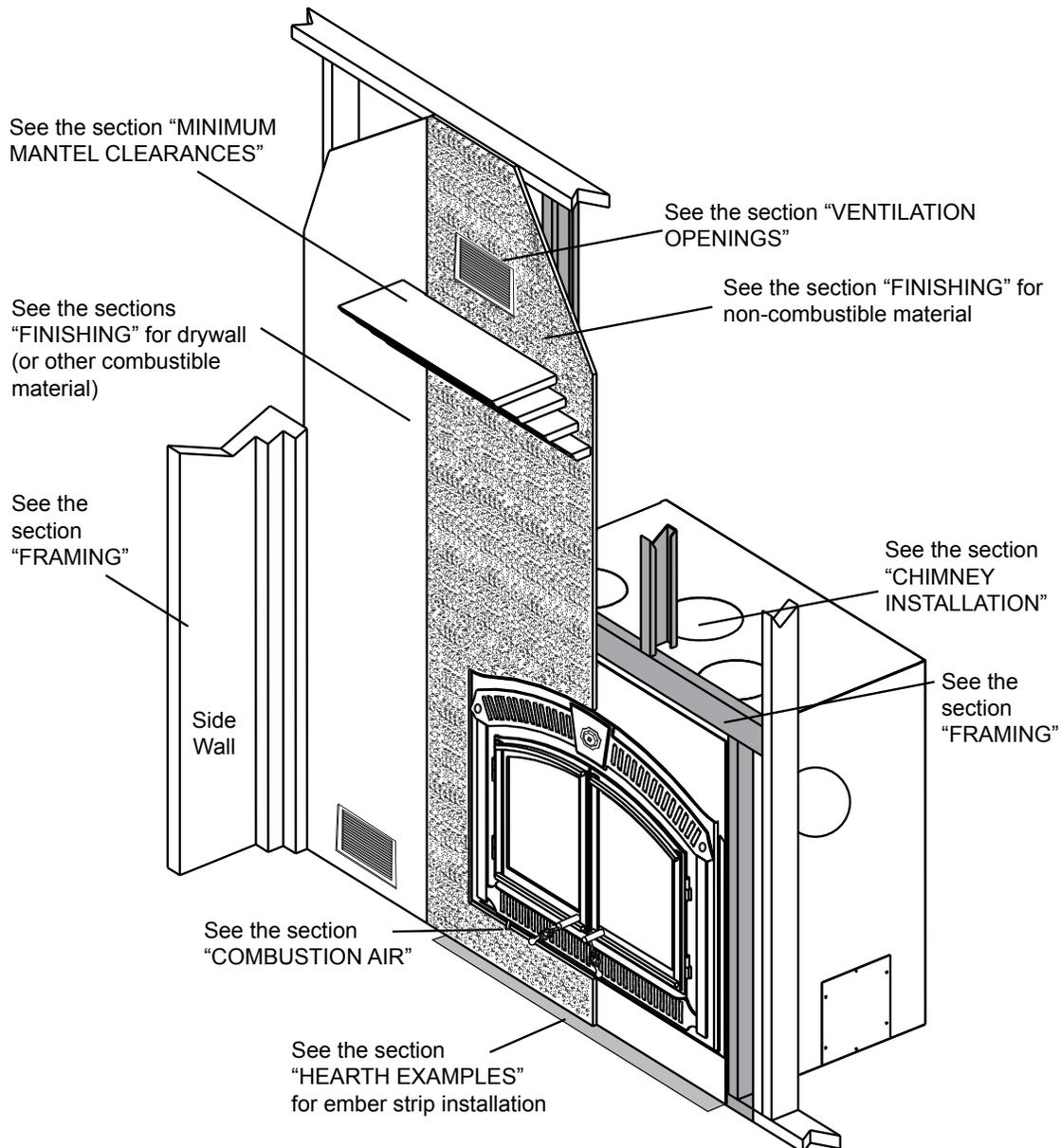
NOTE: Changes, other than editorial, are denoted by a vertical line in the margin.

1.0 INSTALLATION OVERVIEW

! WARNING

THIS APPLIANCE AND ITS COMPONENTS ARE DESIGNED TO BE INSTALLED AND OPERATED AS A SYSTEM. ANY ALTERATION TO OR SUBSTITUTION FOR ITEMS IN THIS SYSTEM, UNLESS ALLOWED BY THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS, WILL VOID THE INTERTEK LISTING AND MAY VOID THE PRODUCT WARRANTY. IT MAY ALSO CREATE A HAZARDOUS INSTALLATION. READ THROUGH THESE INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE STARTING YOUR INSTALLATION AND FOLLOW THEM CAREFULLY THROUGHOUT YOUR PROJECT.

EN

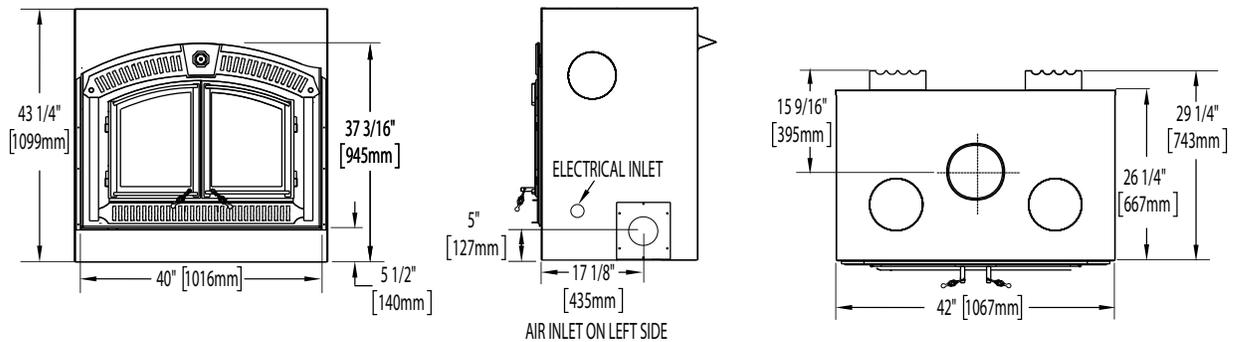


! WARNING

- **THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED.**
- **ANY CHANGES OR ALTERATIONS TO THIS APPLIANCE OR ITS CONTROLS CAN BE DANGEROUS AND IS PROHIBITED.**
- Do not operate appliance before reading and understanding operating instructions. Failure to operate appliance according to operating instructions could cause fire or injury.
- Before installing this appliance, contact the local building or fire authority and follow their guidelines.
- This appliance must be installed by a qualified installer.
- Risk of burns. The appliance should be turned off and cooled before servicing.
- Do not operate without fully assembling all components.
- Do not let the appliance become hot enough for any part to glow red.
- Do not install damaged, incomplete or substitute components.
- Risk of cuts and abrasions. Wear protective gloves and safety glasses during installation. Sheet metal edges may be sharp.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
- Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to an appliance or stove, install an adjustable safety gate to keep toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.
- Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance. Objects placed in front of the appliance must be kept a minimum of 4 feet (1.2m) away from the front face of the appliance.
- Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.
- Ensure you have incorporated adequate safety measures to protect infants/toddlers from touching hot surfaces.
- Even after the appliance is out, the glass and / or screen will remain hot for an extended period of time.
- Check with your local hearth specialty dealer for safety screens and hearth guards to protect children from hot surfaces. These screens and guards must be fastened to the floor.
- Any safety screen or guard removed for servicing must be replaced prior to operating the appliance.
- Under no circumstances should this appliance be modified.
- This appliance must not be connected to a chimney flue pipe servicing a separate solid fuel burning appliance.
- Do not operate the appliance with the glass door removed, cracked or broken. Replacement of the glass should be done by a licensed or qualified service person.
- Do not strike or slam shut the appliance glass door.
- Only doors / optional fronts certified with the appliance are to be installed on the appliance.
- Keep the packaging material out of reach of children and dispose of the material in a safe manner. As with all plastic bags, these are not toys and should be kept away from children and infants.
- If the appliance is not properly installed, a house fire may result. Do not expose the appliance to the elements (ex. rain, etc.) and keep the appliance dry at all times. Wet insulation will produce an odour when the appliance is used.
- The chimney must be sound and free of cracks. Clean your chimney a minimum of twice a year and as required.
- Do not start a fire with chemicals or fluids such as gasoline, engine oil, etc.
- Your appliance requires periodic maintenance and cleaning. Failure to maintain your appliance may lead to smoke spillage in your home.
- Lower emissions generally result when burning air dried seasoned hardwoods, as compared to softwoods or too green or freshly cut hardwoods. Burning wet unseasoned wood can cause excessive creosote accumulation. When this is ignited it can cause a chimney fire that may result in a serious house fire.
- This appliance is designed to burn natural wood only. Do not burn trash or garbage, lawn clippings / waste, rubber, waste petroleum products, paints or paint thinners / solvents, plastic, materials containing asbestos, construction debris, railroad ties or treated wood, manure or animal remains, salt water driftwood or salted materials, unseasoned wood, coal, charcoal, coloured paper, gift wrapping, cardboard, plywood or particleboard. Burning these materials may result in release of toxic fumes or render the appliance ineffective and cause smoke.
- Burn wood directly on the firebricks. Do not elevate grate or otherwise raise the fire.
- Do not store wood within appliance installation clearances or within the space required for re-fueling and ash removal.
- Ashes must be disposed in a metal container with a tight lid and placed on a non-combustible surface well away from the home or structure until completely cool.
- Ensure clearances to combustibles are maintained when building a mantel or shelves above the appliance. Elevated temperatures on the wall or in the air above the appliance can cause melting, discolouration or damage to decorations, a T.V. or other electronic components.
- If equipped, the catalyst must be installed and in good working order. It is recommended that the catalyst is inspected at least 3 times per heating season.

3.17G

2.1 DIMENSIONS



2.2 SPECIFICATIONS

WIDTH	42" (1067mm)
DEPTH	29 1/4" (743mm)
FLUE CENTER LINE TO REAR	15 9/16" (411mm)
FLUE CENTER LINE TO SIDE	21" (533mm)
HEIGHT	43 1/4" (1099mm)
CHAMBER (D.W.H.)	13.75" x 25.75" x 12.5" (349mm x 654mm x 318mm)
CAPACITY	2.377 CUBIC FEET (0.08 CUBIC METER)
APPROXIMATE AREA HEATED*	UP TO 3,000 SQUARE FEET (279 SQUARE METER)
HEAT OUTPUT**	60,000 BTU (17.6 KW)
DURATION LOW FIRE*	17 HRS
WEIGHT	551 LBS (249.9 KG)
IDEAL WOOD LENGTH	25" (635mm)
OPTIONAL BLOWER	318 CFM
COMBUSTION AIR	INSIDE OR OUTSIDE
ELECTRICAL DRAW	< 12 AMPS
HEAT OUTPUT RANGE***	9,200 TO 23,400 BTU

* Figures will vary considerably with individual conditions.

** Wolf Steel Ltd. estimated realistic BTU/h with hardwood logs and regular refueling.

*** Under specific test conditions conducted during EPA emission testing this heater delivered heat at these rates in the chart above. The heater operates at its best efficiency when operated on high.

2.3 GENERAL INSTRUCTIONS

! WARNING

BEFORE INSTALLING THIS APPLIANCE, CONTACT THE LOCAL BUILDING OR FIRE AUTHORITY AND FOLLOW THEIR GUIDELINES.

THIS APPLIANCE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED INSTALLER. FOLLOW THE INSTALLATION DIRECTIONS. DO NOT OPERATE WITHOUT FULLY ASSEMBLING ALL COMPONENTS.

IF THIS APPLIANCE IS NOT PROPERLY INSTALLED, A HOUSE FIRE MAY RESULT.

DO NOT EXPOSE THE APPLIANCE TO THE ELEMENTS (EX. RAIN, ETC.) AND KEEP THE APPLIANCE DRY AT ALL TIMES. WET INSULATION WILL PRODUCE AN ODOUR WHEN THE APPLIANCE IS USED.

THIS APPLIANCE IS HOT WHEN OPERATED AND CAN CAUSE SEVERE BURNS IF CONTACTED. CHILDREN AND PETS MUST BE KEPT FROM TOUCHING THE APPLIANCE WHEN IT IS HOT. CONTACT YOUR LOCAL AUTHORIZED DEALER / DISTRIBUTOR FOR SAFETY SCREENS THAT MAY BE AVAILABLE FOR THIS PRODUCT.

COMBUSTIBLE MATERIAL SUCH AS FIREWOOD, WET CLOTHING, ETC. PLACED TOO CLOSE CAN CATCH FIRE. OBJECTS PLACED IN FRONT OF THE APPLIANCE MUST BE KEPT A MINIMUM OF 48" FROM THE FRONT OF THE APPLIANCE.

ALL WIRING SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES. IN THE ABSENCE OF LOCAL CODES, USE THE CURRENT CSA C22.1 CANADIAN ELECTRIC CODE (IN CANADA) OR THE ANSI/NFPA NO. 70 NATIONAL ELECTRIC CODE IN THE UNITED STATES.

THIS WOOD HEATER CONTAINS A CATALYTIC COMBUSTOR, WHICH NEEDS PERIODIC INSPECTION AND REPLACEMENT FOR PROPER OPERATION. IT IS AGAINST UNITED STATES FEDERAL REGULATIONS TO OPERATE THIS WOOD HEATER IN A MANNER INCONSISTENT WITH OPERATING INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL, OR IF THE CATALYTIC ELEMENT IS DEACTIVATED OR REMOVED.

2.4 COMPLIANCE

CALIFORNIA PROP 65 WARNING:

Use of this product may produce smoke which contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

Your appliance must be installed in accordance with all national and local building code standards and the standard of Chimney and Appliances, Vents and Solid

Fuel Burning Appliances NFPA #211. Consult the authority having jurisdiction (such as municipal building department, fire department, fire prevention bureau, etc.) to determine the need to obtain a permit. If you are in doubt about the proper installation for your situation, contact your dealer or local building or fire official. The manufacturer does not guarantee that this appliance and its options will completely heat your entire home.

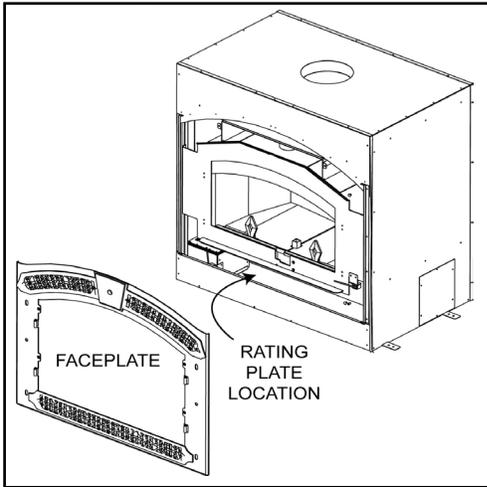


We suggest that our woodburning hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Woodburning Specialists or who are certified in Canada by Wood Energy Technical Training (WETT).



2.5 RATING PLATE INFORMATION

Rating plate is located behind the appliance faceplate, underneath the firebox.



Intertek
 9700539 (WSL)
 4001657 (NGZ)
 4001658 (NAC)
 4001659 (WUSA)

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ SELON: ULC S610, UL-127

SERIAL NO. NZ3000H

MODEL NO. NZ3000H
N° DE MODÈLE NZ3000H

LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE/FOYER PRÉFABRIQUÉ HOMOLOGUÉ

COMPONENTS REQUIRED FOR INSTALLATION:

SHIPPED WITH THE FIREPLACE:
 INSTALLATION MANUAL
 BAFFLE
 EMBER STRIP

SHIPPED WITH THE DOOR(S):
 INSTALLATION INSTRUCTIONS AND HARDWARE

SHIPPED WITH FACEPLATE:
 FACEPLATE
 INSTALLATION INSTRUCTIONS AND HARDWARE

CHIMNEY REQUIREMENTS (see installation manual):
 Chimney must be certified to one of the following standards ULC S604, ULC S610 or ULC S629 for Canada or UL 103HT or UL-127 for the United States
 Masonry chimney installation: Stainless steel liner must be certified to ULC S640 M92 or ULC 639 for Canada or UL 1777 for the United States

MINIMUM CHIMNEY HEIGHT	15' x (4.57 m)	MAXIMUM NUMBER OF ELBOWS	4
MAXIMUM CHIMNEY HEIGHT	34' (10.36 m)	CHIMNEY	7"
MAXIMUM OFFSET ANGLE	30° US - 45° CANADA		

COMPOSANTS REQUIS POUR L'INSTALLATION:

LIVRÉ AVEC LE Foyer:
 MANUEL D'INSTRUCTIONS
 DÉFLECTEUR
 PARE-BRAIS

LIVRÉ AVEC LA FAÇADE:
 FAÇADE
 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET QUINCAILLERIE

LIVRÉ AVEC LA(S) PORTE(S):
 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET QUINCAILLERIE

EXIGENCES POUR LA CHEMINÉE (voir le manuel d'instructions)
 La cheminée doit être certifiée selon l'une des normes suivantes : ULC S610 ou ULC S629 pour le Canada ou selon les normes UL 103HT ou UL-127 pour les États-Unis
 Installation dans une cheminée en maçonnerie : La gaine en acier inoxydable doit être certifiée selon les normes ULC S640 M92 ou ULC 639 pour le Canada ou selon la norme UL 1777 pour les États-Unis

HAUTEUR MINIMALE DE LA CHEMINÉE	15 pi (4.57 m)	NOMBRE MAXIMAL DE COUDRES	4
HAUTEUR MAXIMALE DE LA CHEMINÉE	34 pi (10.36 m)	LA CHEMINÉE	7"
ANGLE DE DÉVIATION MAXIMAL	30° US - 45° CANADA		

OPTIONAL COMPONENTS / PIÈCES OPTIONNELLES
 BLOWER KIT / SOUFFLERIE : NZ64 / HOT AIR GRAVITY VENTS / NZ220
 NZ64 / VENTILATION PAR GRAVITÉ / NZ220

ACCESSORIES PROVIDED BY MANUFACTURER ARE TO BE UTILIZED ONLY/ SEULS LES ACCESSOIRES FOURNIS PAR LE FABRICANT PEUVENT ÊTRE UTILISÉS.

MANUFACTURE DATE:
 YEAR: 2016 2017 2018 2019 2020
 MONTH: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

WOLF STEEL 24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ONTARIO L4M 0G8 CANADA

WARNING:
 • For use with oak wood only.
 • Not for use in a Mobile Home
 • Operate with feed doors closed. Open to feed fire only.
 • Transport ashes in an air-tight non-combustible container.

AVERTISSEMENT:
 • Tenir les portes fermées lorsque le foyer fonctionne.
 • N'ouvrez que pour ravitailler le feu.
 • Transporter les cendres dans un contenant incincombustible possédant un couvercle étanche.
 • Pour emploi en tant que bois de corde seulement.
 • Ne peut être installé dans une maison mobile.

PREVENT CREOSOTE FIRE: INSPECT CHIMNEY AND CHIMNEY CONNECTOR, IF APPLICABLE, TWICE MONTHLY AND CLEAN IF NECESSARY. DO NOT OVERFIRE: IF EXTERIOR OF UNIT GLOWS RED, YOU ARE OVERFIRING. KEEP FURNISHINGS AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS A CONSIDERABLE DISTANCE AWAY FROM APPLIANCE. TYPE OF FUEL: CORD WOOD ONLY. PRÉVENIR LES FEUX DE CREOSOTE: INSPECTER LA CHEMINÉE OU LE RACCORD DE CHEMINÉE, SI APPLICABLE, DEUX FOIS PAR MOIS ET NETTOYER SI NECESSAIRE. NE SURCHAUFFEZ PAS: SI L'EXTÉRIEUR DE L'APPAREIL DEVIENT ROUGE, VOUS SURCHAUFFEZ. GARDEZ LES MEUBLES ET AUTRES MATÉRIELS COMBUSTIBLES À UNE DISTANCE CONSIDÉRABLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE. TYPE DE COMBUSTIBLE: BOIS DE CORDE SEULEMENT.

IMPORTANT
 BEFORE COMMENCING INSTALLATION REFER TO THE LABEL LOCATED BEHIND THE FACEPLATE AND TO THE MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS PACKAGED TOGETHER WITH THIS UNIT. THE INSTALLATION MUST BE APPROVED BY THE AUTHORITY HAVING JURISDICTION. AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION, RÉFÉREZ-VOUS À L'ÉTIQUETTE QUI SE TROUVE DERRIÈRE LA FAÇADE ANSI QU'ÀUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUFACTURIER FOURNIES AVEC L'APPAREIL. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE APPROUVÉE PAR L'AUTORITÉ COMPÉTENTE.

W385-2128 / B

U.S. Environmental Protection Agency
 Certified to comply with 2015, particulate emissions standards:
 Not approved for sale after May 15, 2020
 EPA test method 28R, ASTM E2515 and ASTM E2780
 Certified emission rate of 3.25g/h

U.S. Environmental Protection Agency
 Certifié conforme à la norme d'émission de particules de 2015
 Non approuvé pour la vente après le 15 mai 2020
 Méthode de test EPA 28R, ASTM E2515 et ASTM E2780
 Taux d'émission de 3.25g/h certifié

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLES:			DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE STANDARD AUX MATÉRIELS COMBUSTIBLES		
REAR	0"(0 mm)	TO STAND-OFFS	ARRIÈRE	0"(0 mm)	AUX ESPACEURS
SIDE	6"(153 mm)	FROM SIDE OF UNIT	CÔTÉ	6"(153 mm)	DU CÔTÉ DE L'APPAREIL
HEADER	84"(2.13 m)	FROM BASE OF UNIT	LINTEAU	84"(2.13 m)	DE LA BASE DE L'APPAREIL
CHIMNEY	2"(51 mm)	REFER TO MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.	CHEMINÉE	2"(51 mm)	RÉFÉREZ-VOUS AU MANUEL D'INSTRUCTIONS DU FABRICANT
MANTEL	12"(305 mm)	TO TOP EDGE OF FACEPLATE	TABLETTE	12"(305 mm)	DU HAUT DE LA FAÇADE
TOP FACING	84"(2.13 m)	FROM BASE OF UNIT	DESSUS	84"(2.13 m)	DE LA BASE DE L'APPAREIL
SIDE FACING	6"(153 mm)	FROM SIDE OF UNIT	CÔTÉ	6"(153 mm)	DU CÔTÉ DE L'APPAREIL
ADJACENT SIDEWALL	21"(534 mm)	TO EDGE OF FACEPLATE	MUR LATÉRAL ADJACENT	21"(534 mm)	DU BORD DE LA FAÇADE
HEARTH PROTECTION	21"(534 mm)	FROM FRONT OF UNIT	PROTECTION DE PLANCHER	21"(534 mm)	DU DEVANT DU FOYER
HEARTH PROTECTION	6"(153 mm)	FROM SIDES OF UNIT	PROTECTION DE PLANCHER	6"(203 mm)	DES CÔTÉS DU FOYER
*TOP OF UNIT (ENCLOSURE CEILING)	84"(2.13 m)	FROM BASE OF UNIT	*HAUT DE L'APPAREIL (PLAFOND DE L'ENCLAVE)	84"(2.13 m)	DE LA BASE DE L'APPAREIL

***FOR FURTHER INFORMATION SEE THE MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING MANUAL.**

DO NOT REMOVE THIS LABEL

***POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ LE MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN DU FABRICANT.**

NE RETIREZ PAS CETTE PLAQUE

NOTE: The rating plate must remain with the appliance at all times. It must not be removed.

2.6 HIGH EFFICIENCY HEATING

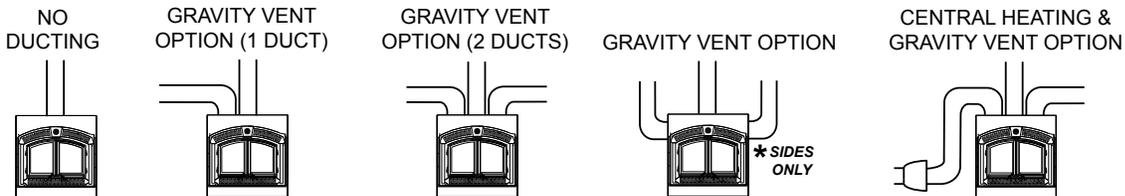
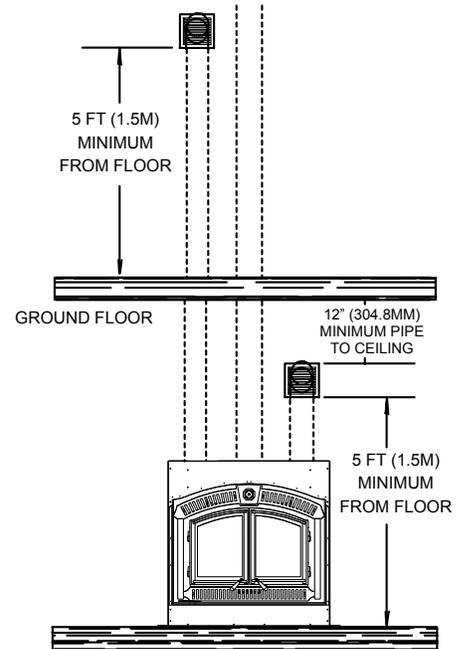
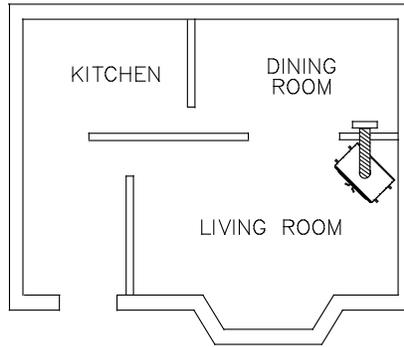
The NZ3000H is a high efficiency appliance that may be operated as a standalone system, however, a blower is recommended to further enhance the efficiency of the appliance.

2.6.1 HOT AIR GRAVITY VENT SYSTEM (NZ220)

! WARNING

ALL HOT AIR GRAVITY VENTS MUST BE INSULATED.

May be used to distribute heat to an adjoining room (located either above, or beside the room containing the appliance) by way of vents, eliminating the need of an additional blower. While this system may be used in conjunction with the optional blowers, it could reduce the flow of hot air being distributed to additional rooms. It must be experimented with and the dampers adjusted manually to suit your requirements. This may take a few attempts; thereafter adjustments should no longer be required as is normally experienced with your central heating system registers. No more than two hot air gravity vents can be installed to an appliance. Individual vent runs are not to exceed 10 feet (3m).

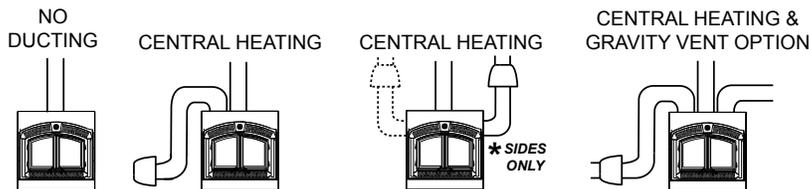
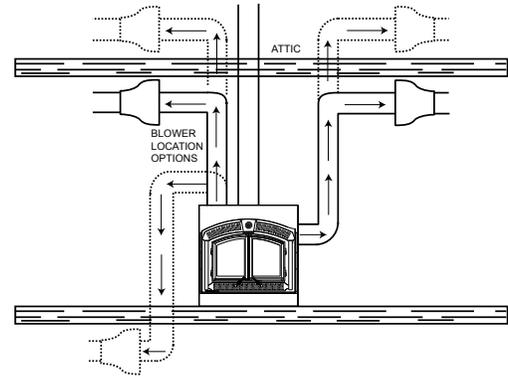
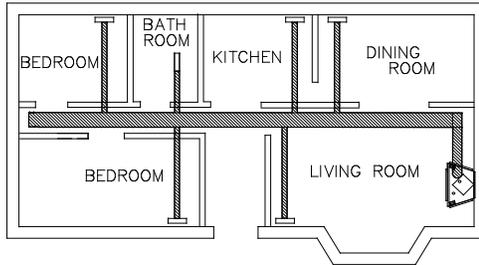


* When installed with a masonry chimney, the hot air gravity and central heating system can only be installed off the sides.

2.6.2 CENTRAL HEATING SYSTEM (NZ62CH)

May be used to heat rooms up to 50 feet (15.2m) from the appliance. A wall mounted thermostat located in the room to be heated controls the blower supplying warm air from the room containing the appliance. Consult with a heating specialist to ensure a proper duct layout for your home. If the NZ62CH is installed at the bottom of the appliance, it could introduce a cool draft into the room that the appliance is installed in. When attached to the top or sides of the appliance, it provides a higher heat output. This option may not be used in mobile homes.

EXAMPLE OF DEDICATED DUCTING SYSTEM



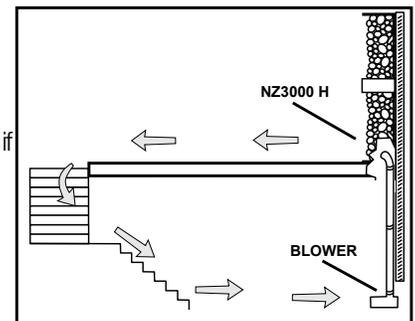
* When installed with a masonry chimney, the hot air gravity and central heating system can only be installed off the sides.

2.6.3 BLOWER CIRCULATION (NZ64)

The NZ64 provides an ideal means of circulating warm air within the room it resides. The blower will only operate when the doors are fully closed.

We recommend installing the blower in a different room or even a different level of the house. This will generate greater air movement and improve the distribution of the warm air coming from the appliance as well as improving air movement in the summer months if using the summer by pass switch option.

These options may be incorporated with one another. If the optional blower is to be installed, make provision during framing to route a 110 volt power line to the appliance. Detailed installation instructions are included with each venting kit.



3.0 INSTALLATION PLANNING

! WARNING

WEAR GLOVES AND SAFETY GLASSES FOR PROTECTION.

CAREFULLY FOLLOW THE INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY OF THE PIPE AND OTHER PARTS NEEDED TO INSTALL THE APPLIANCE. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN A FIRE, ESPECIALLY IF COMBUSTIBLES ARE TOO CLOSE TO THE APPLIANCE OR CHIMNEY AND AIR SPACES ARE BLOCKED, PREVENTING THE FREE MOVEMENT OF COOLING AIR.

DO NOT DRAW OUTSIDE AIR FROM GARAGE SPACES. EXHAUST PRODUCTS OF GASOLINE ENGINES ARE HAZARDOUS. DO NOT INSTALL OUTSIDE AIR DUCTS SUCH THAT THE AIR MAY BE DRAWN FROM ATTIC SPACES, BASEMENTS OR ABOVE THE ROOFING WHERE OTHER HEATING APPLIANCES OR FANS AND CHIMNEYS EXHAUST OR UTILIZE AIR. THESE PRECAUTIONS WILL REDUCE THE POSSIBILITY OF APPLIANCE SMOKING OR AIR FLOW REVERSAL. THE OUTSIDE AIR INLET MUST REMAIN CLEAR OF LEAVES, DEBRIS ICE AND/OR SNOW. IT MUST BE UNRESTRICTED WHILE APPLIANCE IS IN USE TO PREVENT ROOM AIR STARVATION WHICH CAN CAUSE SMOKE SPILLAGE AND AN INABILITY TO MAINTAIN A FIRE. SMOKE SPILLAGE CAN ALSO SET OFF SMOKE ALARMS.

NEGATIVE PRESSURE WITHIN YOUR HOME MAY INADVERTENTLY AFFECT YOUR APPLIANCE.

TO PREVENT CONTACT WITH SAGGING OR LOOSE INSULATION, THE APPLIANCE MUST NOT BE INSTALLED AGAINST VAPOUR BARRIERS OR EXPOSED INSULATION. LOCALIZED OVERHEATING COULD OCCUR AND A FIRE COULD RESULT.

DO NOT USE MAKESHIFT COMPROMISES DURING INSTALLATION. DO NOT BLOCK OR RESTRICT AIR, GRILLE OR LOUVRE OPENINGS. DO NOT ADD A HOOD.

TO PREVENT PERSONAL INJURY KEEP HAND TOOLS IN GOOD CONDITION, SHARPEN CUTTING EDGES AND MAKE SURE TOOL HANDLES ARE SECURE.

ALWAYS MAINTAIN THE MINIMUM AIR SPACE REQUIRED TO THE ENCLOSURE TO PREVENT FIRES.

68.3C

3.1 APPLIANCE PLACEMENT

! WARNING

DO NOT INSTALL INTO ANY AREA HAVING A HEIGHT LESS THAN 7 FEET (CEILING OF ENCLOSURE TO APPLIANCE BOTTOM, EXCLUDING HEARTH HEIGHT).

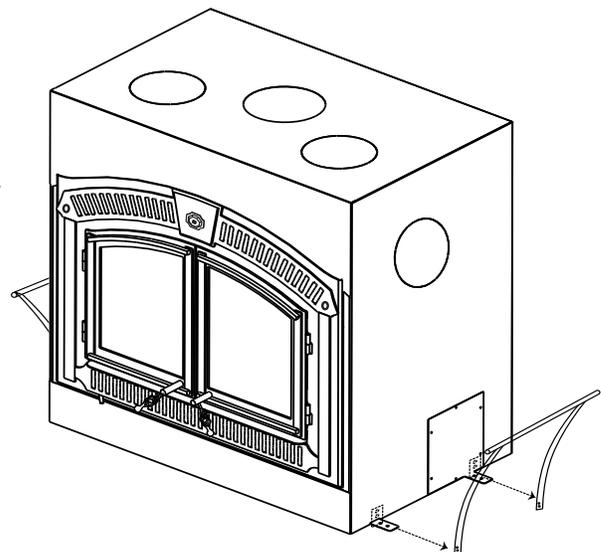
IMPORTANT

This appliance, fully dressed, weighs 551 LBS (249.9kg). Ensure there is adequate floor support for the appliance, chimney and finishing material. Some material could weigh thousands of pounds.

We recommend that the appliance be secured to the floor in all cases.

Remove and discard the lifting handles. Bend the tabs down and secure the appliance to the floor.

The location of windows, doors and the traffic flow in the room where the appliance is to be located should be considered. If possible, you should choose a location where the chimney will pass through the house without cutting a floor or roof joist.



3.2 OUTSIDE COMBUSTION AIR

Model NZ3000H has the option of taking outside air directly into the appliance through the opening on the left hand side or taking inside air through the lower front grille or a combination of both. For inside air, push in the control slider.

If the optional outside air kit (available through your authorized dealer) is installed, it must not draw air from the attic or garage. For outside air, pull out the air control slider. It may only come from outside the house. The maximum length of the 4"(101.6mm) air duct is 20 feet (6m); for greater lengths enlarge the duct to a 6"(152.4mm) diameter.

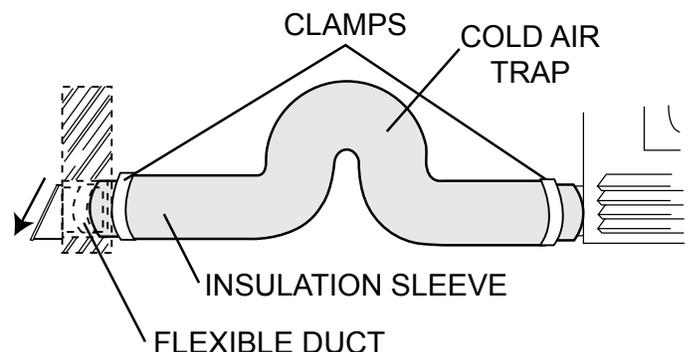
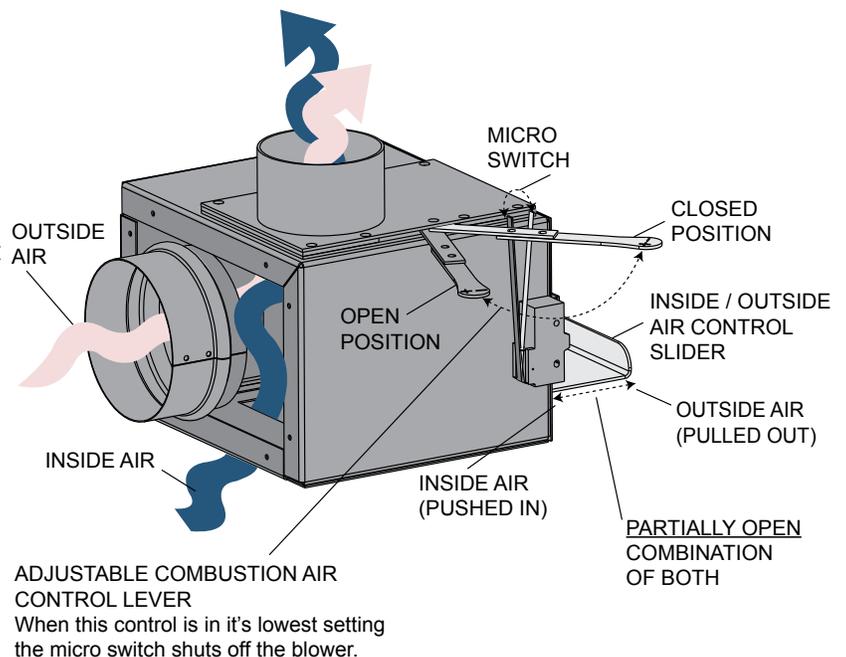
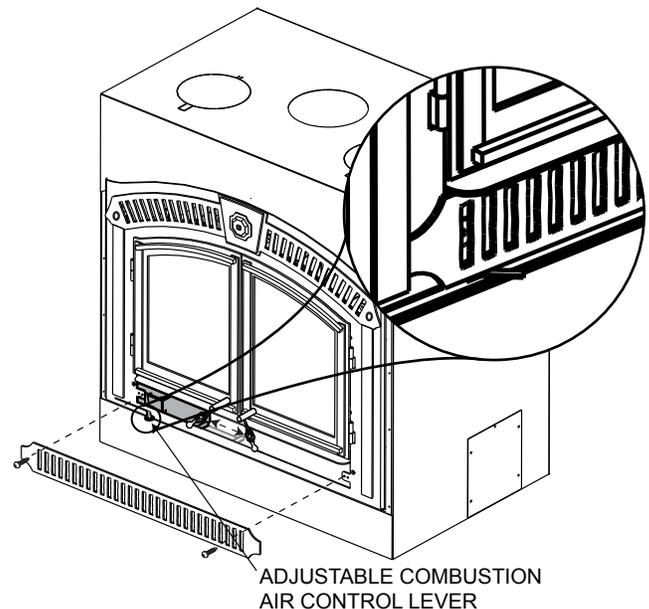
Decide on the most convenient location for the outside air inlet duct and hood which may be installed above or below floor level but must be installed above grade level.

Make a 5"(127mm) hole in an outside wall of the house. From outside, place the outside air hood into the hole, open side down.

At each end, carefully pull back the insulation sleeve exposing the flexible duct. Apply sealant to both the outside air hood collar and the connector collar at the appliance. Place the insulated flexible duct over the outside air hood and over the appliance outside air connector. Carefully push the insulation sleeve back over the duct. Using the clamps, fasten the insulated duct into place on both sides.

Cold air flow can be minimized by putting a dip or loop in the duct creating a cold air trap. This trap can also help prevent heat build-up and exhausting out the intake due to stack effect. The outside air kit inlet should be positioned in a manner that will not allow snow, leaves, etc. to block the inlet. In some installations the air duct may need to be run vertically.

NOTE: Appliance must be set for inside air if outside air is not connected.



3.3 FLOOR PROTECTION

3.3.1 EMBER STRIP AND HEARTH EXTENSIONS

! WARNING

HEARTH EXTENSIONS ARE TO BE INSTALLED ONLY AS DESCRIBED TO PREVENT HIGH TEMPERATURES FROM OCCURRING ON CONCEALED COMBUSTIBLE MATERIALS. HEARTH EMBER STRIPS PREVENT BURNING OR HOT PARTICLES FROM INADVERTENTLY FALLING DIRECTLY ON COMBUSTIBLE SURFACES IN THE EVENT THE BUILDING SHOULD SETTLE AND DISTURB THE ORIGINAL CONSTRUCTION.

An acceptable 54" x 20" (137.2cm x 50.8cm) non-combustible (i.e. brick, stone or ceramic tile) hearth extension must be installed.

The hearth must extend a minimum 20" (50.8cm) in front of the appliance.

The hearth must extend a minimum of 6" (152.4mm) to both sides of the appliance 54" (137.2cm).

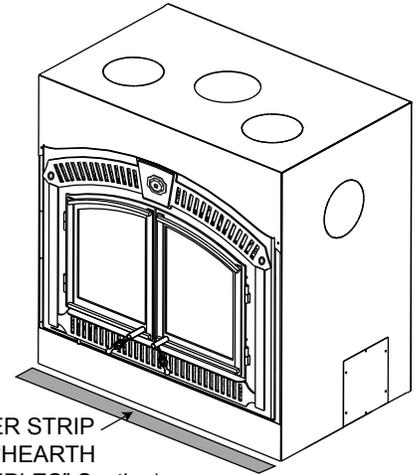
The hearth must be a minimum of 1" (25.4mm) thick cement board (or equivalent) plus ¼" (6.4mm) ceramic tile.

Ensure that the gap between the appliance and a non-combustible hearth extension is sealed with sand/cement grout or covered with an ember strip (or both) to prevent sparks and embers from falling into this area.

Raised hearths must be constructed of non-combustible materials such as cement blocks or bricks.

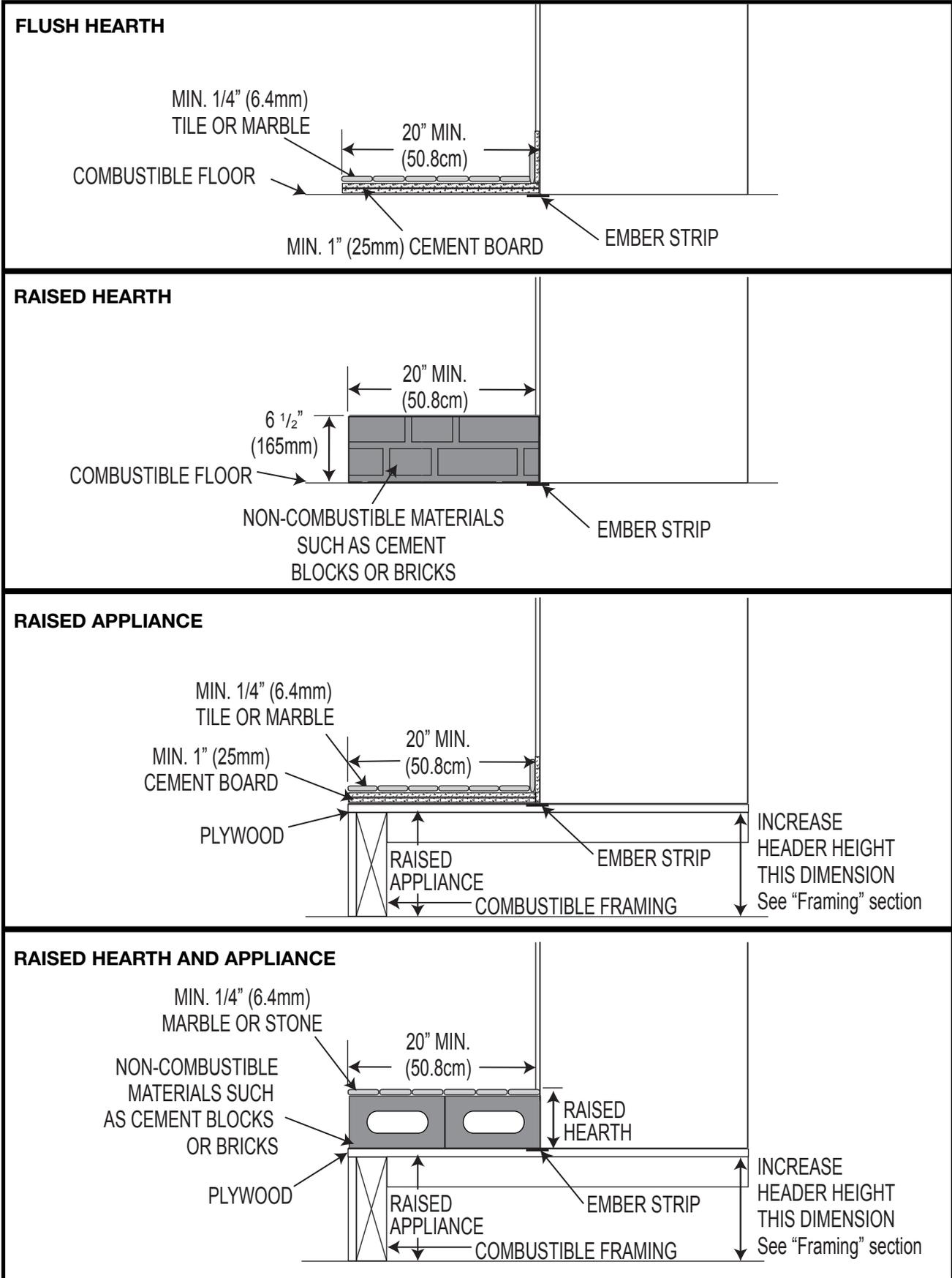
While the appliance can be installed directly on the floor, a non-combustible hearth extension is required in front of the appliance, that must not be built higher than the bottom of the appliance faceplate. It may therefore be advisable to build the appliance on a raised platform.

A raised hearth together with the appliance built on a raised platform is recommended for easier wood loading and fire viewing.



EMBER STRIP
(See "HEARTH
EXAMPLES" Section)

3.3.2 HEARTH EXAMPLES



4.0 INSTALLATION

! WARNING

NEVER INSTALL A SINGLE WALL SLIP SECTION OR SMOKE PIPE IN A CHASE STRUCTURE. THE HIGHER TEMPERATURE OF THIS SINGLE WALL PIPE MAY RADIATE SUFFICIENT HEAT TO COMBUSTIBLE CHASE MATERIALS TO CAUSE A FIRE.

TO AVOID DANGER OF FIRE, ALL INSTRUCTIONS MUST BE STRICTLY FOLLOWED, INCLUDING THE PROVISION OF AIR SPACE CLEARANCE BETWEEN CHIMNEY SYSTEM AND ENCLOSURE. TO PROTECT AGAINST THE EFFECTS OF CORROSION ON THOSE PARTS EXPOSED TO THE WEATHER, WE RECOMMEND THAT THE CHASE TOP BE PAINTED WITH A RUST-RESISTANT PAINT.

MAINTAIN A MINIMUM 2" AIR CLEARANCE TO ALL PARTS OF THE CHIMNEY SYSTEM AT ALL TIMES. FAILURE TO MAINTAIN THIS 2" AIR CLEARANCE WILL CAUSE A STRUCTURE FIRE.

DETAILED INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION OF THE CHASE TOP, STORM COLLAR AND TERMINATION CAP ARE PACKAGED WITH THESE PARTS.

FIRESTOP SPACERS MUST BE USED WHENEVER THE CHIMNEY PENETRATES A CEILING/FLOOR AREA.

THE CHIMNEY MUST BE SOUND AND FREE OF CRACKS. CLEAN YOUR CHIMNEY A MINIMUM OF TWICE A YEAR AND AS REQUIRED.

4.1 CHIMNEY

NOTE: All venting connections must be in compliance with the chimney manufacturers installation instructions.

This appliance was tested to CAN/ULC S610 and UL 127 Factory Built Fireplace Standards. This appliance has met the test criteria for Zero Clearance Installation to Combustible Surfaces and Certified to burn firewood only.

Any 7" (177.8mm) diameter chimney listed to these standards may be installed. In accordance with these standards, the appliance may also be connected to any chimney listed to CAN/ULC-S604 and CAN/ULC-S629 for Canada or UL-103HT for the United states.

Installation of all types of factory-built chimney systems is to be in accordance with the chimney manufacturers installation instructions. An appropriate chimney manufacturers anchor base plate is required in order to initiate their system. An anchor base plate gasket is supplied that suits a 7" (177.8mm) chimney. Use the high temperature gasket, supplied, to seal between the anchor plate and the appliance top.

For complete installation instructions, refer to instructions provided with the manufactured chimney system.

A chimney venting the appliance shall not vent any other appliance. The minimum overall chimney height from the top of the appliance is 15 feet (4.6m). The maximum overall chimney height from the top of the appliance is 34 feet (10.4m).

Factory-built chimney systems for use in dwellings constructed for three or more families must be enclosed above the room in which the appliance is located. This enclosure must have a fire resistance rating equal to or greater than that of the floor or roof assembly through which they pass.

The chimney should not be built with an offset angle in excess of 45° in Canada and 30° in USA.

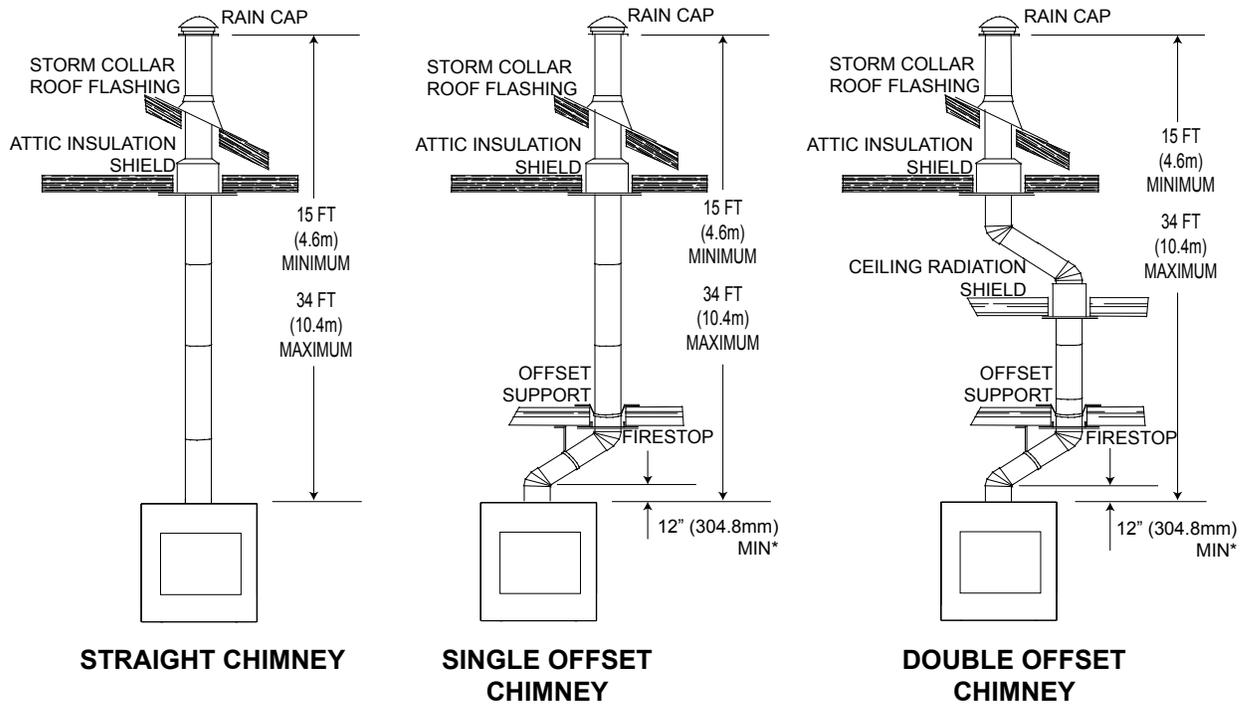
Ensure that minimum clearances are maintained.

Portions of the chimney that extend through accessible spaces must always be encased to avoid personal contact with the chimney and thereby avoid damage to the chimney.

The chimney must be supported at a maximum of 20 foot (6.1m) intervals (approx. 200 lbs/20 FT (90.7k/6.1m)).

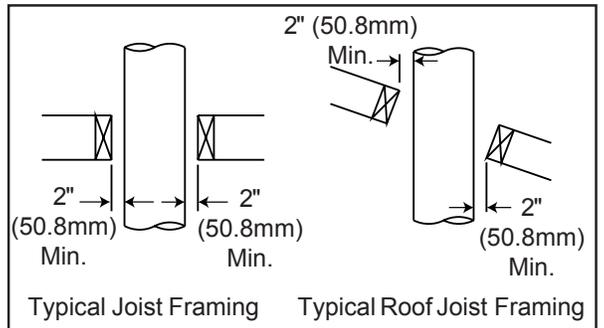
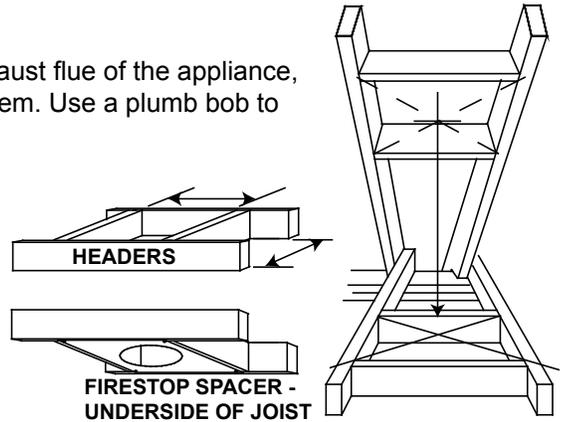


4.2 TYPICAL CHIMNEY INSTALLATION



* The first flue offset closest to the top of the appliance must be a minimum distance of 12" (304.8mm) from the top of the appliance.

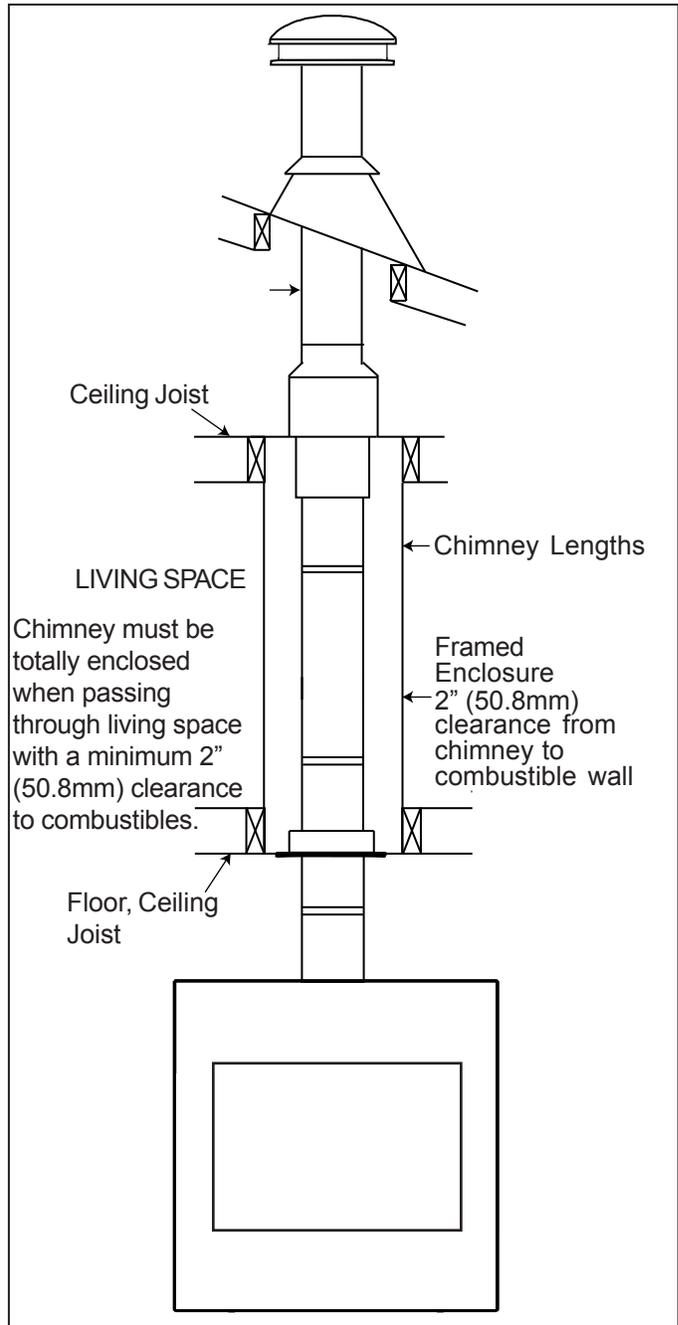
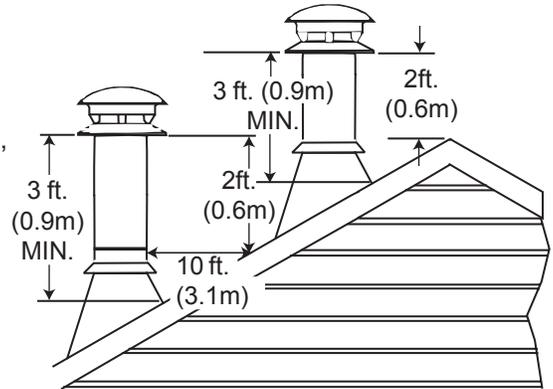
1. Move the appliance into position. Try to center the exhaust flue of the appliance, midpoint between two joists to prevent having to cut them. Use a plumb bob to line up the centre.
2. Cut and frame an opening in the ceiling to provide a minimum clearance of 2" (50.8mm) between the outside of the chimney and any combustible material. **DO NOT FILL THIS SPACE WITH ANY TYPE OF MATERIAL!** Nail headers between the joists for extra support. Firestop spacers must be placed on each framed opening in any floor or ceiling that the chimney passes through.
3. Hold a plumb bob from the underside of the roof to determine where the opening in the roof should be. Cut and frame the roof opening maintaining proper 2" (50.8mm) clearances.



NOTE: 30° or 45° offsets may be installed back to back.

4.3 ADDING CHIMNEY SECTIONS

Add chimney sections, securely, to the required height. If the chimney system is enclosed within the attic area, a rafter radiation shield is required. The chimney must extend at least 3ft (0.9m) above its point of contact with the roof and at least 2ft (0.6m) higher than any wall, roof or building within 10ft (3.1m). If the chimney extends more than 5ft (1.5m) above the roof, it must be secured using a roof brace or guide wires. A raincap must be installed to avoid internal damage and corrosion.



59.2A

4.4 OFFSET CHIMNEY INSTALLATION

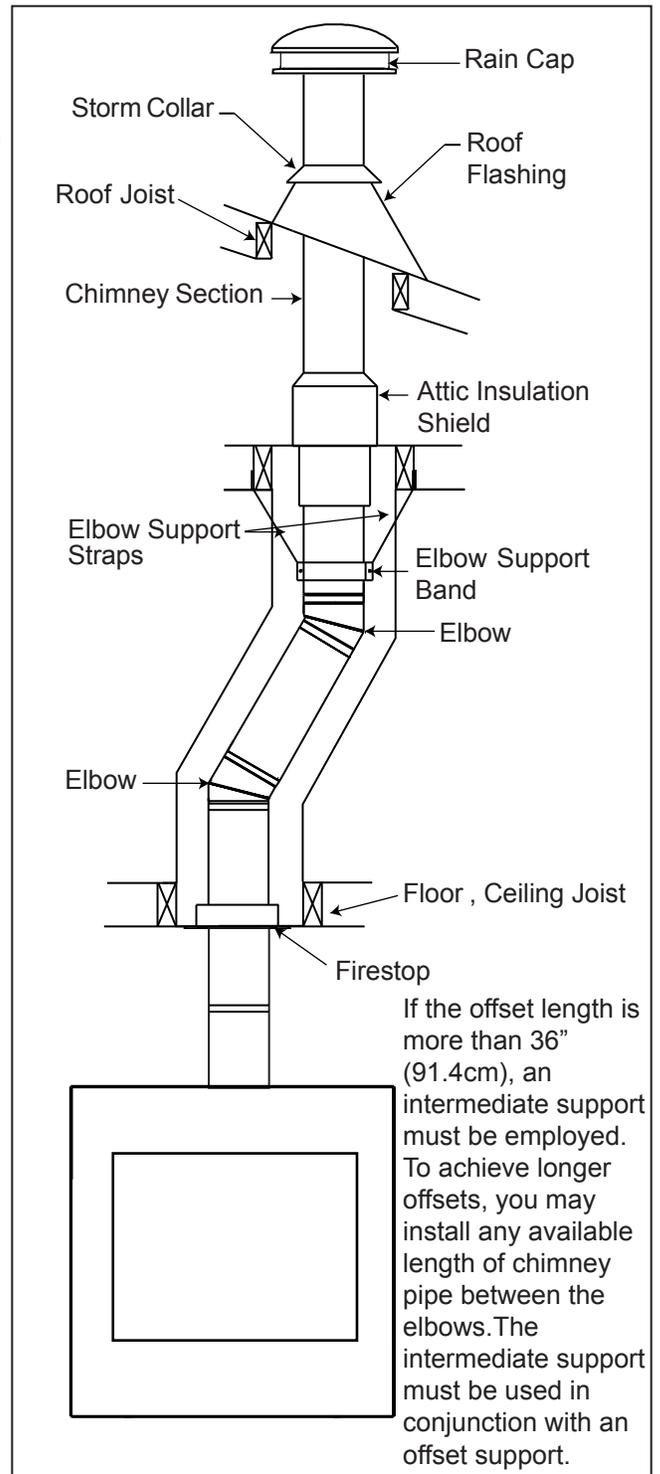
! WARNING

CHIMNEY SECTIONS INSTALLED BETWEEN AN OFFSET AND RETURN REQUIRE STRUCTURAL SUPPORT TO REDUCE OFF-CENTER LOADING AND TO PREVENT CHIMNEY SECTIONS FROM SEPARATING AT THE CHIMNEY JOISTS.

THE CHIMNEY SHOULD NOT BE BUILT WITH AN OFFSET ANGLE IN EXCESS OF 45° IN CANADA AND 30° IN USA. DO NOT COMBINE OFFSET CHIMNEY COMPONENTS TO EXCEED THESE ANGLES.

The first flue offset closest to the top of the appliance must be a minimum distance of 12" (30.5cm) from the top of the appliance.

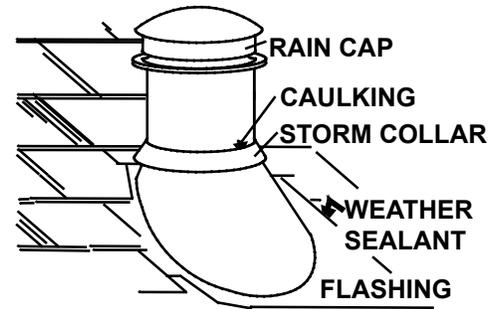
Attach an elbow to the chimney section, angled toward the offset. Secure with 3 sheet metal screws. To achieve the minimum offset, attach and secure a second elbow. To achieve longer offsets, you may install any available length of chimney pipe between the elbows. Supports must be used on the first vertical chimney section after a return elbow.



63.6A

4.5 INSTALLING FLASHING AND STORM COLLAR

Remove the nails from the shingles above and to the sides of the chimney. Place the flashing over the chimney pipe and slide underneath the sides and upper edge of the shingles. Ensure that the chimney pipe is properly centered within the flashing, giving a 3/4" (19.1mm) margin all around. Fasten to the roof on the top and sides. **DO NOT NAIL** through the lower portion of the flashing. Make weather-tight by sealing with caulking. Where possible, cover the sides and top edges of the flashing with roofing material. Apply waterproof caulking, provided with the flashing, around the chimney, 1" (25.4mm) above the top of the flashing and push the storm collar down into the caulking. Insert a rain cap onto the top of the last chimney section.



88.1A

4.6 TYPICAL EXISTING MASONRY

The appliance may be connected to either a lined or unlined masonry chimney.

IF THE CHIMNEY IS LINED:

The flues must be made of vitrified clay and be in sizes of 8" (203.2mm) square or 8" (203.2mm) round (inside diameters) or 8"x12" [(203.2mm x 304.8mm)] with a minimum height of 15 feet (4.6m) above the appliance. 8" (203.2mm) round flues are recommended.

Installation must conform to both national and local code requirements.

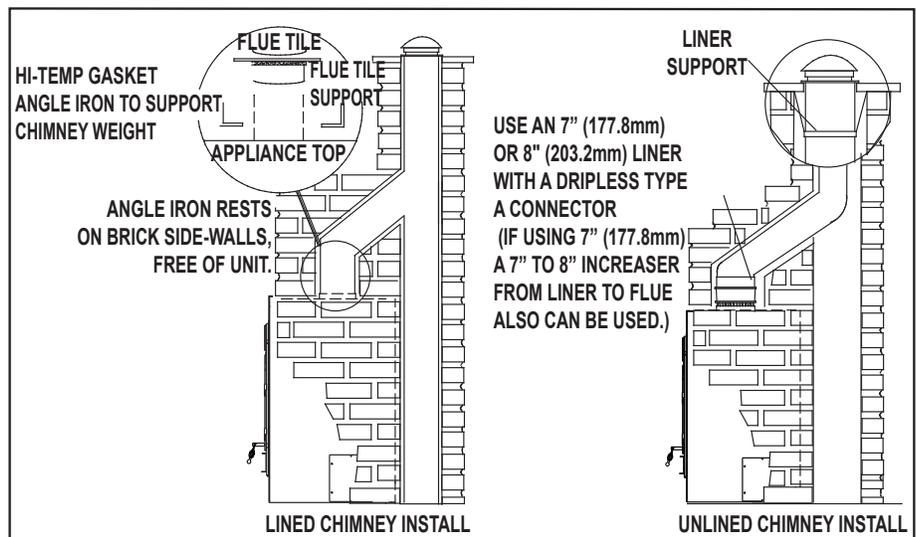
IF THE CHIMNEY IS UNLINED:

A stainless steel liner listed to either Standard ULC-S640M in Canada or UL-1777 in the USA, must be used: Liners for New Masonry Chimneys, may be used to connect the appliance to the chimney. The liner must be continuous from the appliance to the chimney cap and be installed only per manufacturers instructions.

In both cases, the chimney structure must be supported by angle iron anchored into the masonry walls. The allowable masonry used in chimney construction is 3 1/2" (88.9mm) brick, solidly mortared and must fully encase the flue. Ensure there are no leaks.

In no case is the masonry enclosure to be supported by the appliance. Allow a 1" (25.4mm) air cavity for expansion. Use the flue tile support accessory, see your local authorized dealer / distributor.

NOTE: The flue tile support is to be suspended on appropriate lintels.



FOR A MASONRY FIREPLACE USE A FLUE TILE SUPPORT. FOR A PRE-FABRICATED CHIMNEY USE AN ANCHOR PLATE.

5.0 FRAMING

! WARNING

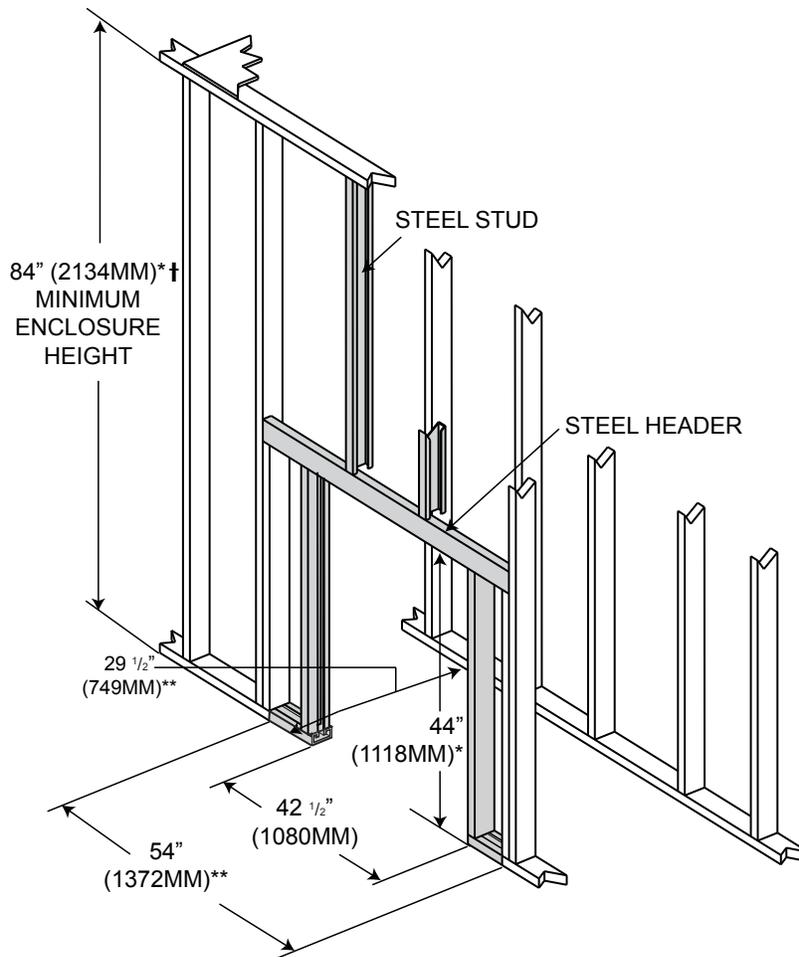
IN ORDER TO AVOID THE POSSIBILITY OF EXPOSED INSULATION OR VAPOUR BARRIER COMING IN CONTACT WITH THE APPLIANCE BODY, IT IS RECOMMENDED THAT THE INNER WALLS OF THE APPLIANCE ENCLOSURE BE "FINISHED" (I.E.: DRYWALL / SHEETROCK), AS YOU WOULD FINISH ANY OTHER OUTSIDE WALL OF A HOME. THIS WILL ENSURE THAT CLEARANCE TO COMBUSTIBLES IS MAINTAINED WITHIN THE CAVITY.

A MINIMUM OF 6 INCHES (152.4MM) TO COMBUSTIBLE MATERIALS IS REQUIRED TO BOTH SIDES OF THE APPLIANCE, SEE "MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES" SECTION.

WHEN CONSTRUCTING THE ENCLOSURE ALLOW FOR FINISHING MATERIAL THICKNESS TO MAINTAIN CLEARANCES. FRAMING OR FINISHING MATERIAL CLOSER THAN THE MINIMUMS LISTED MUST BE CONSTRUCTED ENTIRELY OF NON-COMBUSTIBLE MATERIALS. MATERIALS CONSISTING ENTIRELY OF STEEL, IRON, BRICK, TILE, CONCRETE, SLATE, GLASS OR PLASTERS, OR ANY COMBINATION THEREOF ARE SUITABLE. MATERIALS THAT ARE REPORTED AS PASSING ASTM E 136, STANDARD TEST METHOD FOR BEHAVIOUR OF MATERIALS IN A VERTICAL TUBE FURNACE AT 750°C AND UL763 SHALL BE CONSIDERED NON-COMBUSTIBLE MATERIALS.

PRIOR TO FRAMING, REFER TO "CATALYST PROBE INSTALLATION" SECTION.

5.1 CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

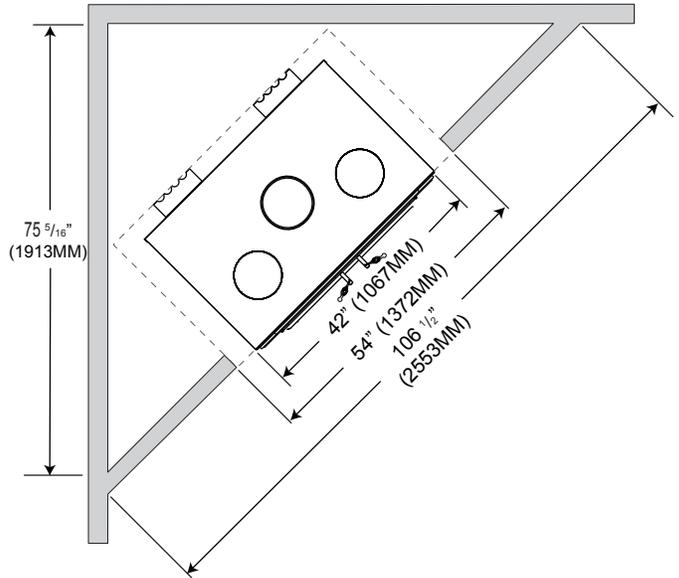
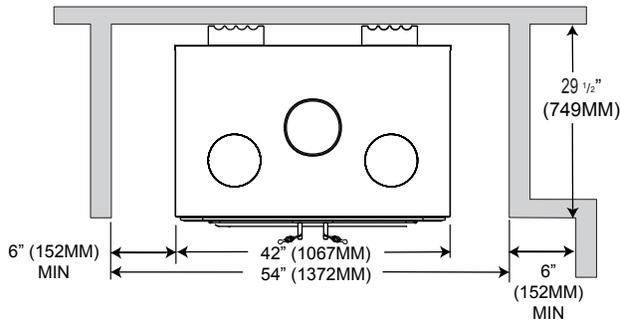


* Allow for finished floor and hearth thickness when setting these dimensions.

** When constructing the enclosure allow for finishing material thickness and to maintain clearances.

† See ventilation requirements for minimum height.

5.2 MINIMUM ENCLOSURE CLEARANCES



A minimum of 6" is required to combustibles from the

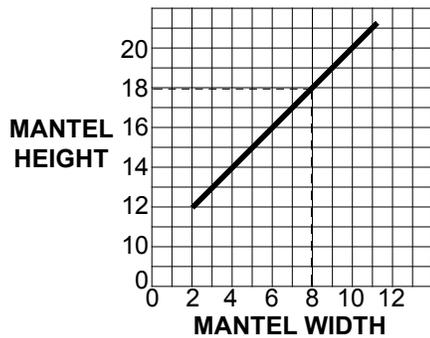
NOTE: When constructing the enclosure allow for finishing material thickness to maintain clearances.

5.3 MINIMUM MANTEL CLEARANCES

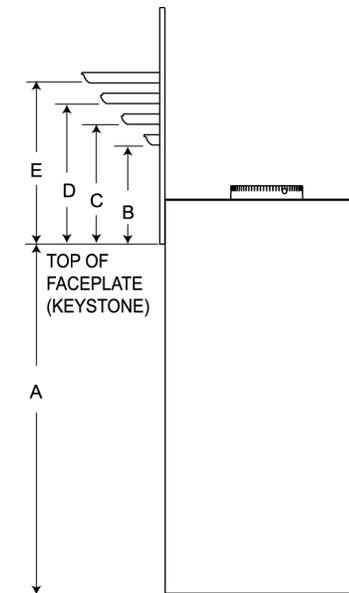
! WARNING

FACING, MANTEL AND / OR FINISHING MATERIALS MUST NOT INTERFERE WITH AIR FLOW THROUGH AIR OPENINGS, LOUVRES, OPERATION OF LOUVRES OR DOORS OR ACCESS FOR SERVICE.

An optional combustible mantel must be a minimum of 12"(305mm) above the top of the faceplate and not to extend more than 2"(51mm) from the surface. See chart below for further information.



MANTEL DIMENSIONS		
Ref	Height	Depth
A	37 3/16" (945mm)	
B	12" (305mm)	2"(51mm)
C	14" (356mm)	4"(102mm)
D	16" (406mm)	6"(152mm)
E	18"(457mm)	8"(203mm)

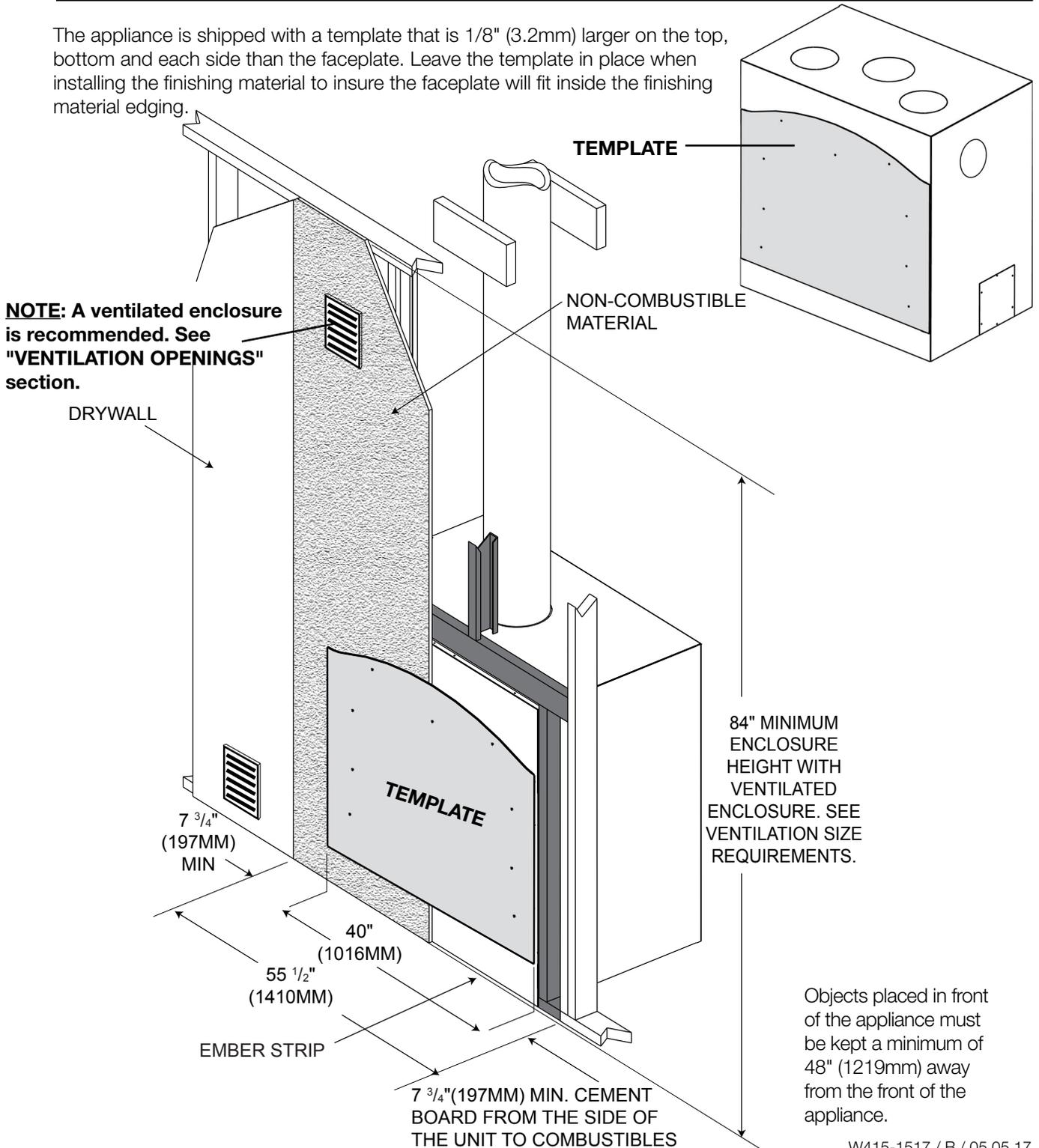


6.0 FINISHING

EN

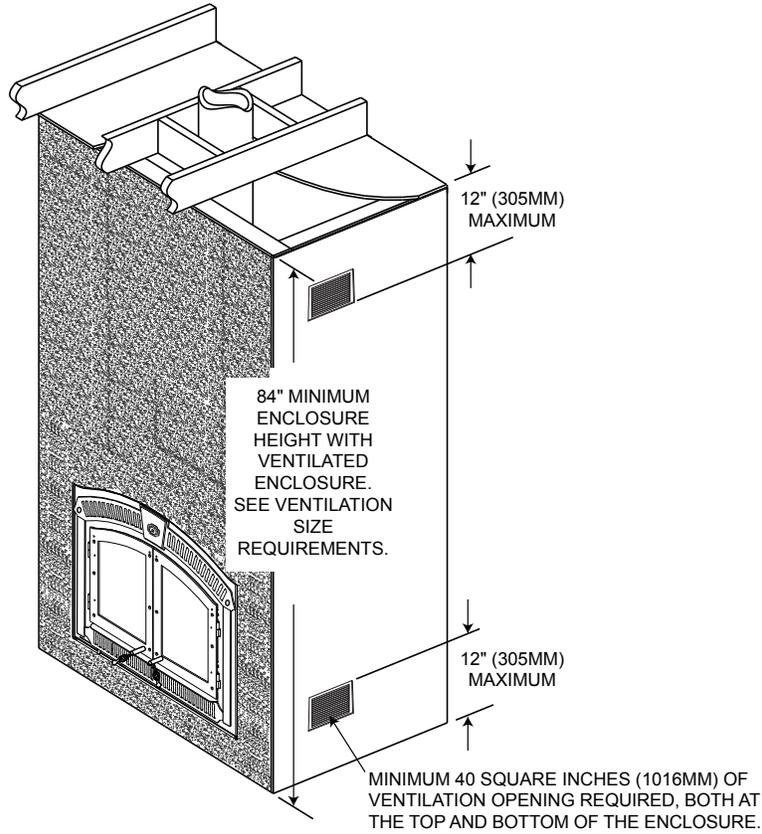
! WARNING
VENTILATION OPENINGS ARE REQUIRED IN ENCLOSURES UP TO 96" HIGH. THEY ARE RECOMMENDED FOR ALL ENCLOSURES. ABOVE 84" COMBUSTIBLE FINISHING MATERIALS MAY BE USED ON THE FRONT FACE.
USE ONLY A NON-COMBUSTIBLE MATERIAL TO FINISH THE FACE OF THE APPLIANCE. A NON-COMBUSTIBLE MATERIAL SUCH AS CEMENT BOARD IS REQUIRED FOR THIS PURPOSE.
DO NOT INSULATE THE STEEL BODY OF THE APPLIANCE.

The appliance is shipped with a template that is 1/8" (3.2mm) larger on the top, bottom and each side than the faceplate. Leave the template in place when installing the finishing material to insure the faceplate will fit inside the finishing material edging.

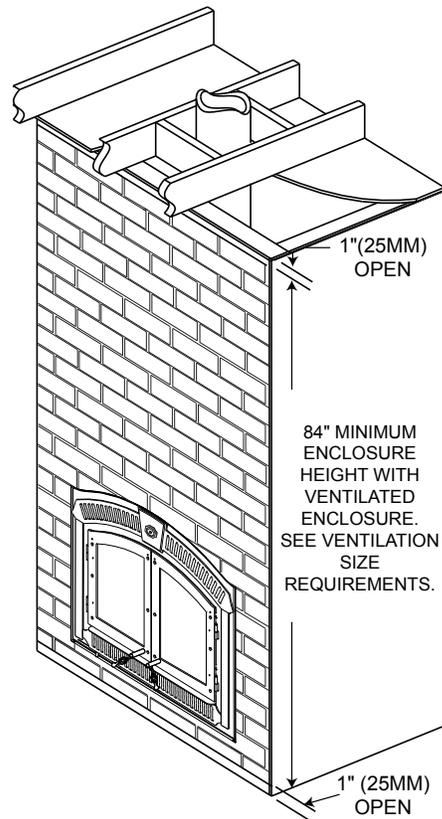


6.1 VENTILATION OPENINGS

EN



NOTE: As an alternate to grates a 1" x 40" (25mm x 1016mm) wide gap can be left in the bottom and top of any finishing material to circulate the air from the floor, around the appliance and out the top.



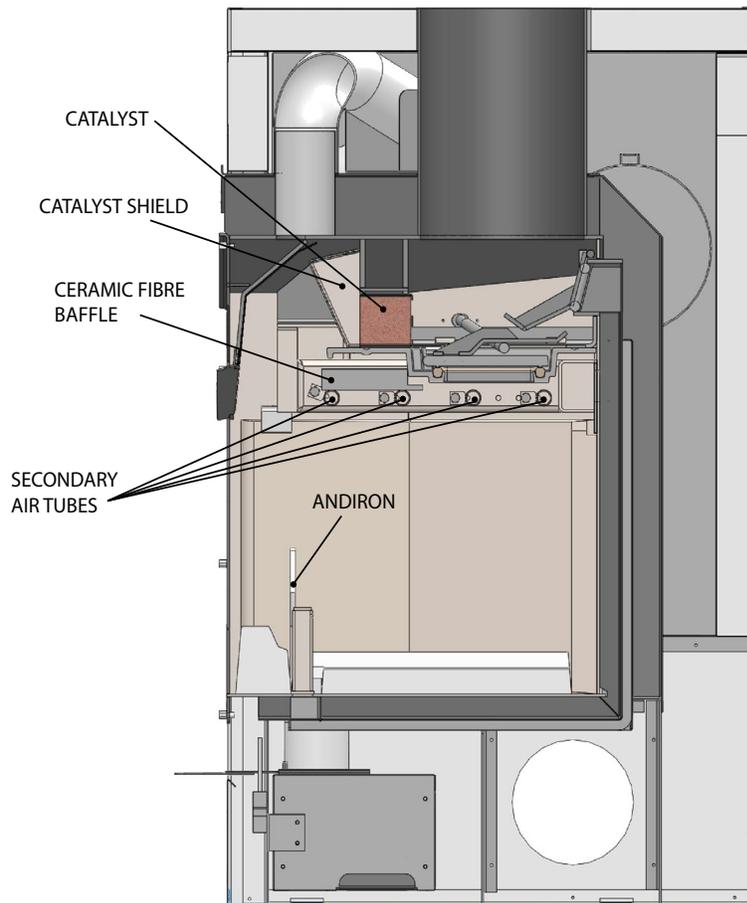
6.2 BAFFLE INSTALLATION

! WARNING

OPERATION OF THE APPLIANCE WITHOUT THE BAFFLES CAN RESULT IN EXCESSIVE TEMPERATURES THAT COULD DAMAGE THE APPLIANCE, CHIMNEY AND THE SURROUNDING ENCLOSURE.

! NOTE

DURING SHIPPING CATALYST MAY HAVE SHIFTED FROM ITS PROPER LOCATION. PRIOR TO INITIAL BURN, ENSURE CATALYST IS CORRECTLY INSTALLED. REFER TO THE "CATALYST INSPECTION AND REPLACEMENT" SECTION.



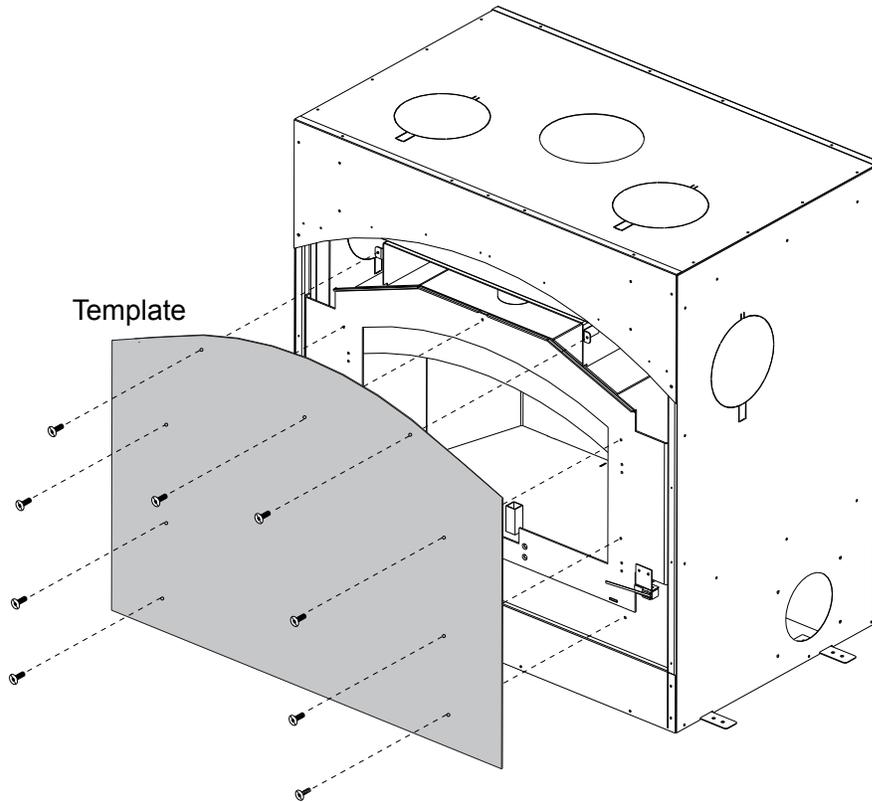
The NZ3000H contains a ceramic fibre baffle, catalyst and catalyst shield. It is important that each of these components are installed correctly prior to operating the unit.

To install the ceramic baffle, insert it through the front of the unit and rest it on top of the secondary tubes as far back as possible ensuring proper orientation as shown.

To install the catalyst refer to the "Catalyst Inspection and Replacement" section in this manual.

6.3 FACE PLATE INSTALLATION

6.3.1 TEMPLATE REMOVAL



Remove the screws and template, discard only the template once all the facing material has been installed. Retain the screws for installing the faceplate.

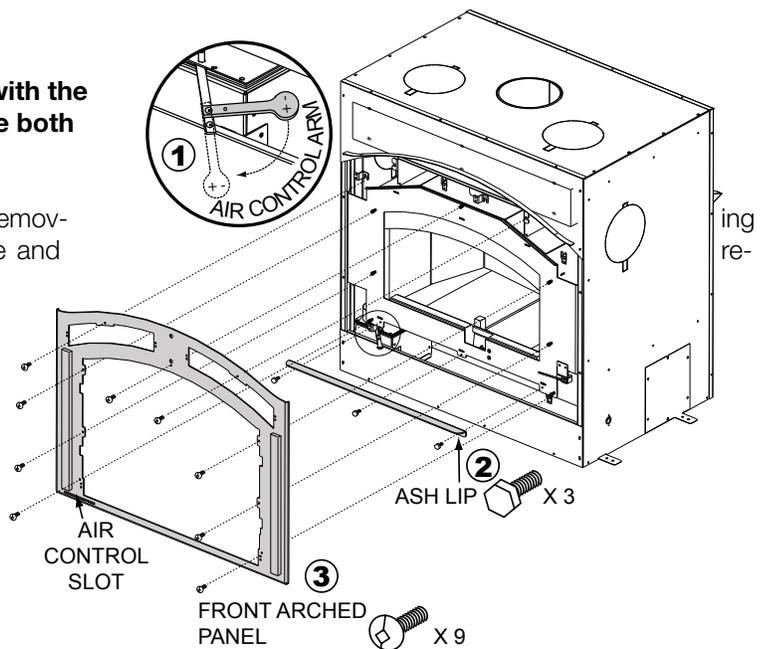
6.3.2 FACEPLATE, HINGE, ASH LIP AND AIR CONTROL ARM INSTALLATION

! NOTE

PRIOR TO INSTALLATION, ENSURE CATALYST PROBE IS INSTALLED. SEE "CATALYST PROBE INSTALLATION/REPLACEMENT" SECTION FOR DETAILS.

NOTE: The FPWI3-H faceplate is shipped with the upper and lower grilles assembled. Remove both grilles before proceeding.

- A. Assemble the air control arm by removing the 2nd screw, rotating the arm in line and installing the screw.
- B. Install the ash lip.



6.3.3 DOOR INSTALLATION

Left Door

Install the left door handle through the left door assembly. Secure using the lock washer and nut provided.

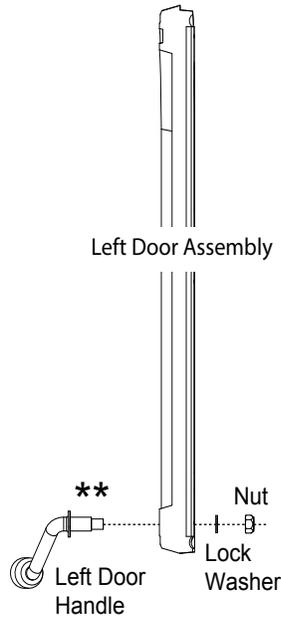
** The final angle of the left door handle should mirror the right door handle in the closed position. Tighten the nut to secure the handle at the desired angle.

Right Door

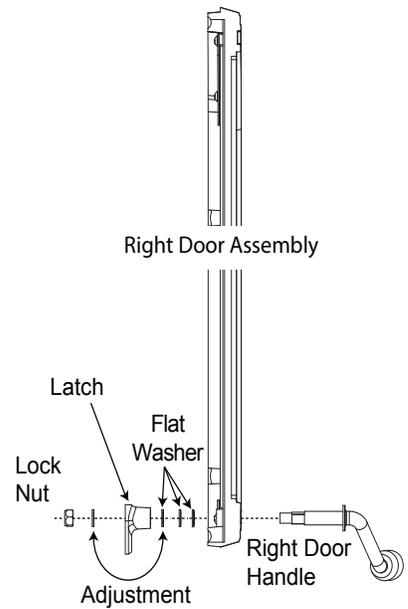
Install the right door handle through the right door assembly. Install the three flat washers and the door latch as illustrated. Secure using the lock nut provided. **Do not over tighten. Handle must rotate freely.**

Door latch adjustment may be required. Move one or more washers as shown.

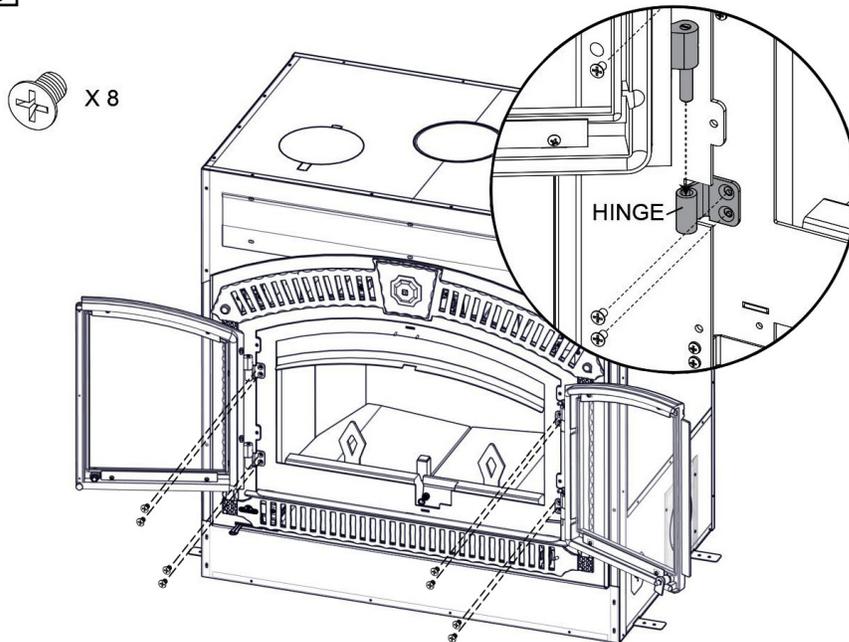
1



2



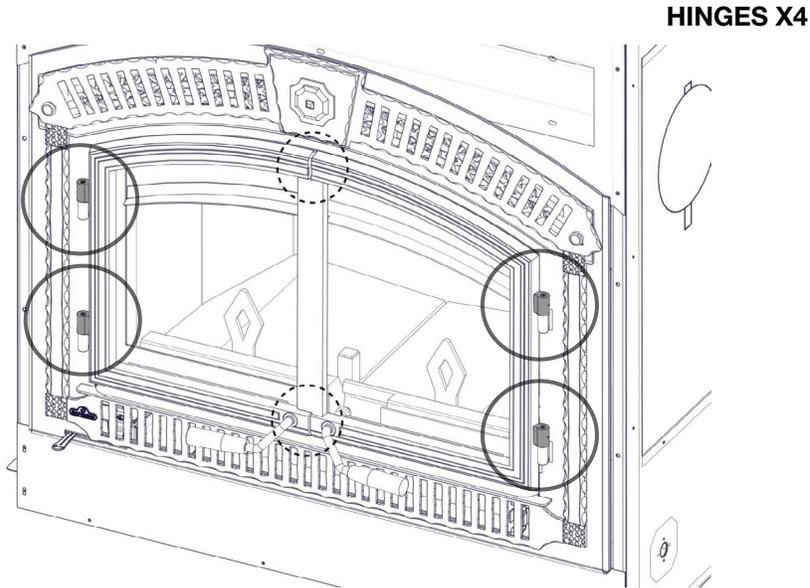
3



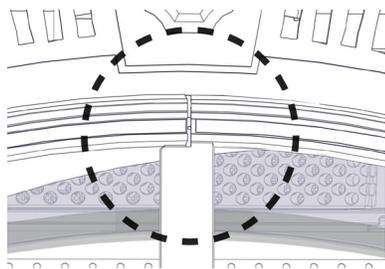
Install hinges to firebox front, using screws provided.

6.3.4 DOOR GAP ADJUSTMENT

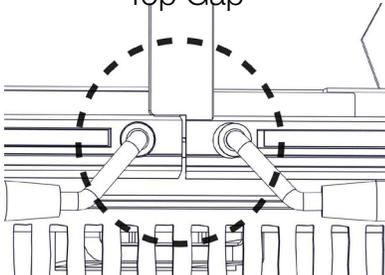
The door gap for the NZ3000H (see graphic below) can be set by adjusting the hinges of each door (x4). Each hinge contains a set screw located on the side of the hinge. Loosen the set screw and turn the slotted hinge pin to create an even gap. Each hinge can be adjusted independently.



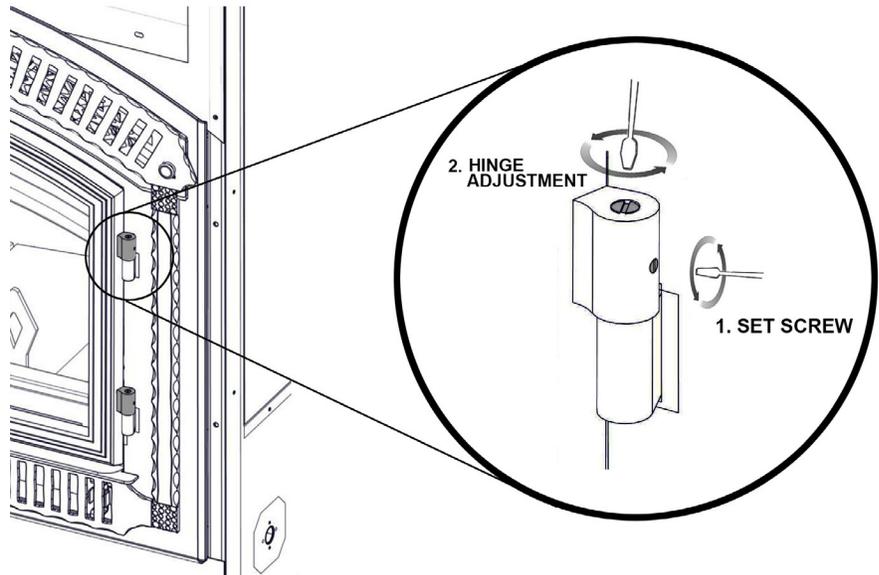
Door gap and hinge location



Top Gap



Bottom Gap



6.3.5 CATALYST PROBE INSTALLATION/ REPLACEMENT

! WARNING

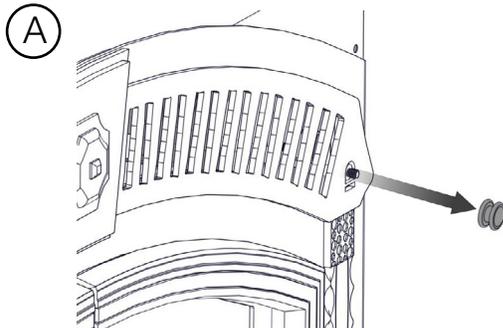
IT IS IMPORTANT TO INSTALL THE REPLACEMENT CATALYST PROBE PRIOR TO FRAMING IN THE UNIT COMPLETELY. IF WALL MOUNTING THE CATALYST MONITOR, PROVISIONS MUST BE MADE IN ORDER TO MAKE FISHING THE WIRE THROUGH THE WALL EASIER IN THE EVENT OF REPLACEMENT (I.E. CONDUIT)

Before installing catalyst monitor, determine how it will be mounted. The options for mounting are:

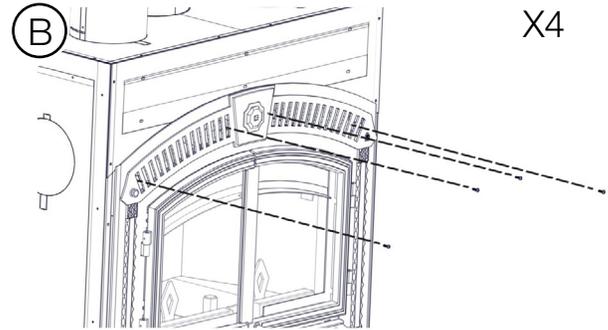
1. Wall mounted left of appliance
2. Wall mounted right of appliance
3. Hearth mounted

Remove the top and bottom trim (if hearth mounted) off of the appliance.

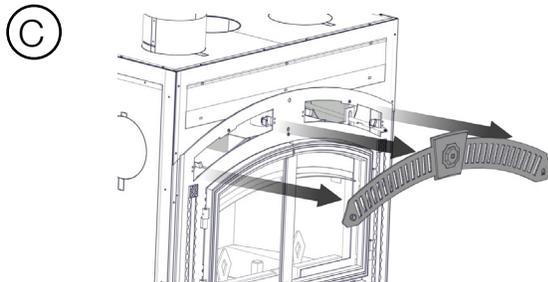
TOP TRIM REMOVAL



Loosen set screw, unthread and remove the knob on the right side of the decorative trim.

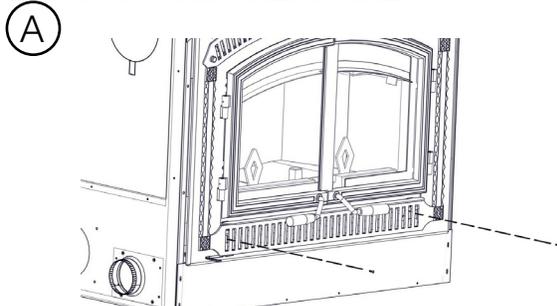


Unscrew the four retaining screws.

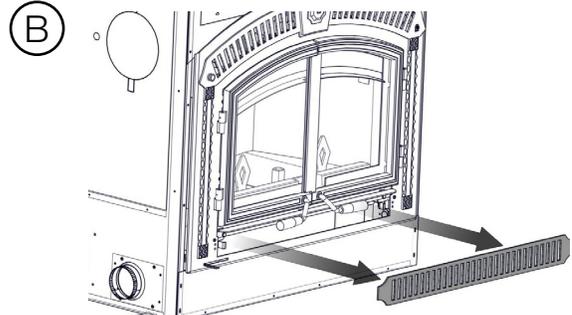


Pull decorative trim away from appliance.

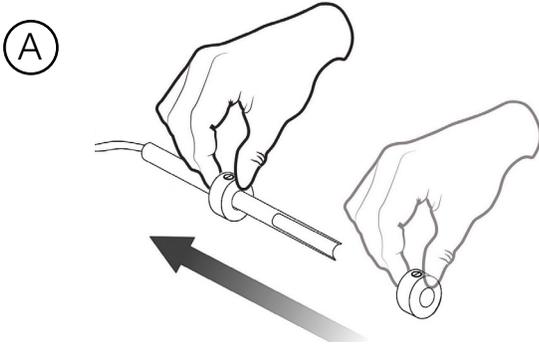
BOTTOM TRIM REMOVAL



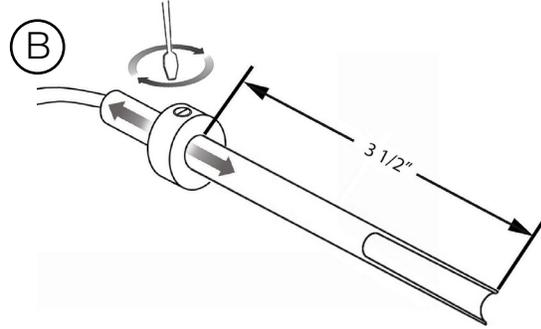
Remove the screws on the left & right side of the decorative trim.



Pull decorative trim away from unit.

SETTING DEPTH OF PROBE

Slide collet onto probe.



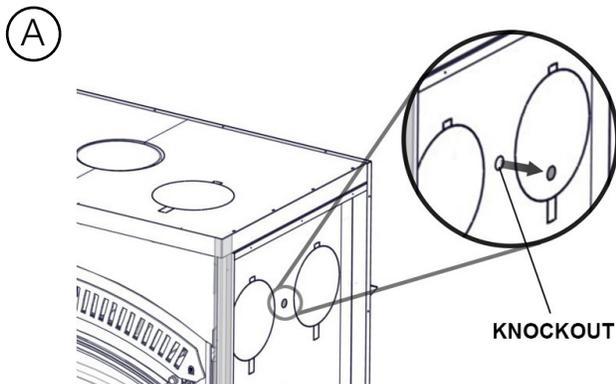
Set the depth to 3.5" and secure with

WIRE ROUTING FOR WALL MOUNT**! WARNING**

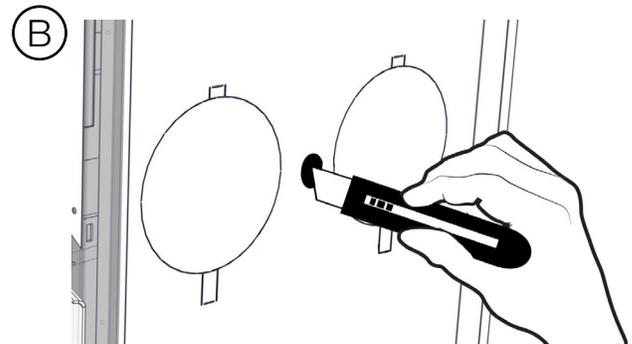
TAKE CARE WHEN ROUTING THE PROBE WIRE NOT TO DAMAGE OR CUT IT.

WHEN WALL MOUNTING, IT IS IMPORTANT TO KEEP THE MONITOR AT LEAST 8" AWAY FROM THE SIDE OF THE UNIT. NEVER INSTALL DIRECTLY ABOVE THE APPLIANCE.

If wall mounting, remove the knock-out and cut out corresponding insulation for routing the probe wire.

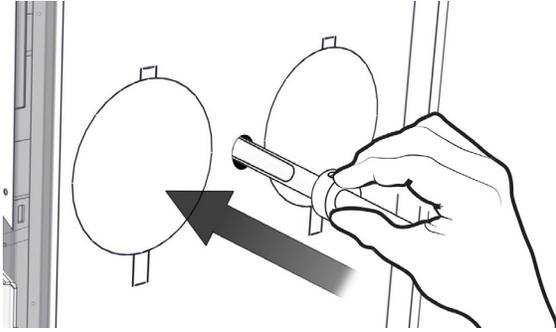


Remove the knockout tab.



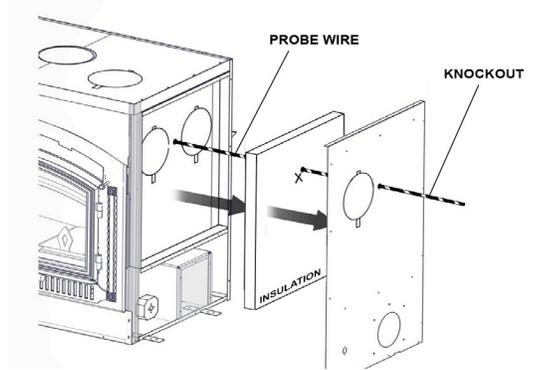
Cut away or poke through the insulation to provide a route for the probe.

C



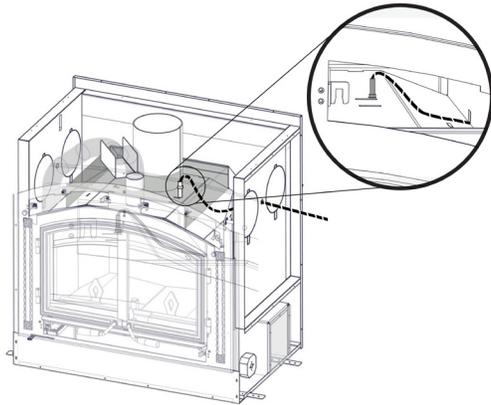
From the outside of the appliance insert the probe rod end through the knockout hole.

D

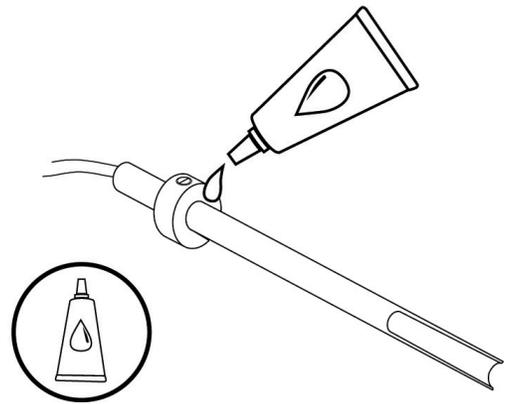


Removing side panels is not necessary. The diagram above is for illustrative purposes only.

E

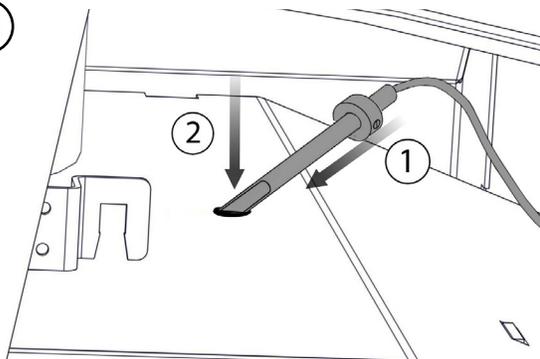


F



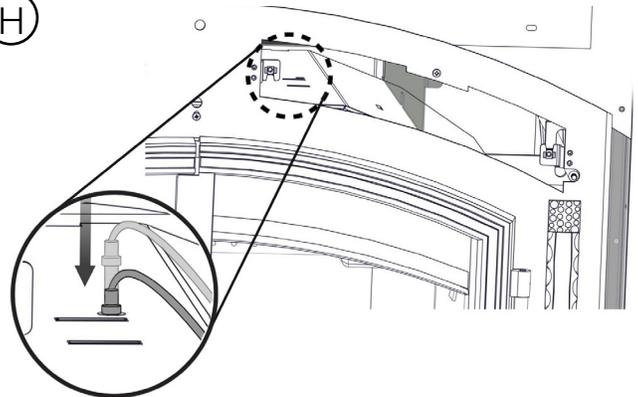
Liberal spread stove cement (not supplied) along the bottom of depth gauge.

G



Insert the probe on an angle and gradually straighten the probe so that it aims down.

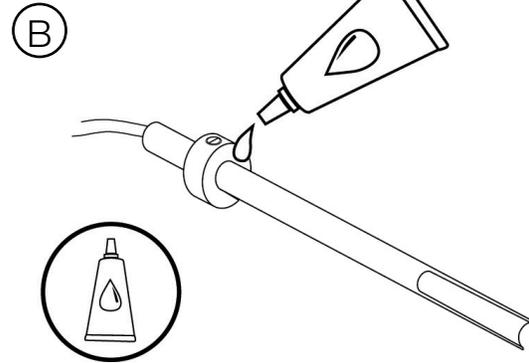
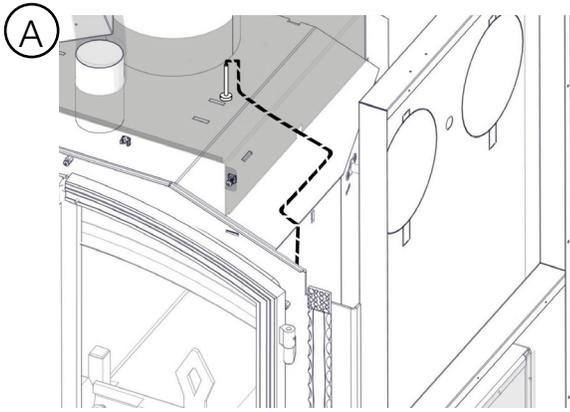
H



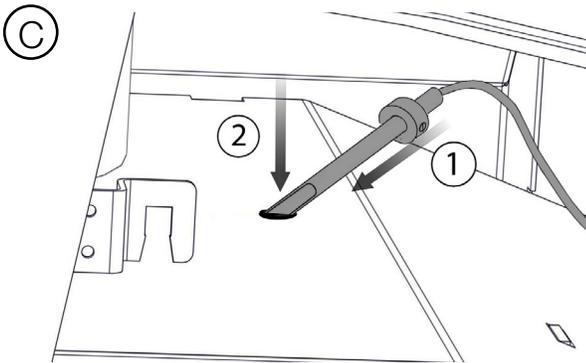
Slide the straightened probe into the hole.

WIRE ROUTING FOR HEARTH MOUNTED SETUP

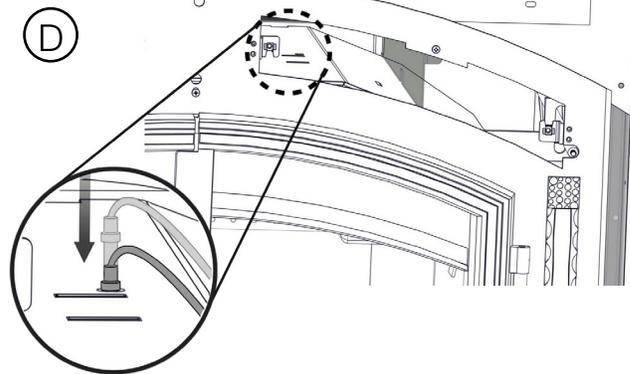
EN



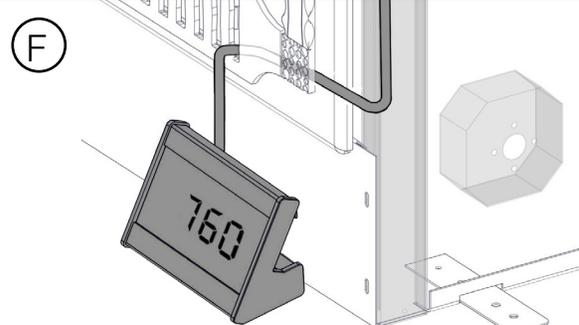
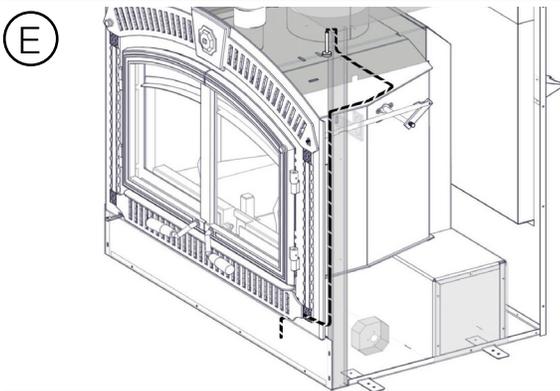
Liberally spread stove cement (not supplied) along the bottom of depth gauge.



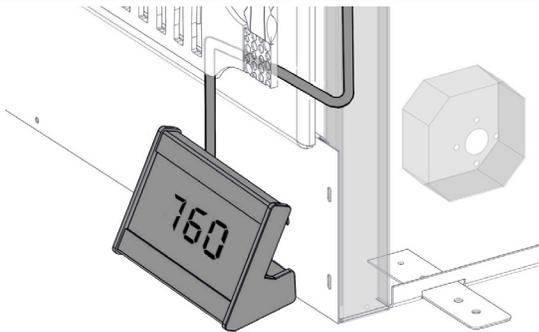
Insert the probe on an angle and gradually straighten the probe so that it aims down.



Slide the straightened probe into the hole.



OPTION 1 . This option allows the wire to exit directly through the bottom trim grill.



OPTION 2. The bottom trim may be loosely assembled to the appliance to allow a gap for the wire to feed through.

For details on catalyst monitor installation see manufacturers instructions

6.4 OPTIONAL NZ64 BLOWER INSTALLATION

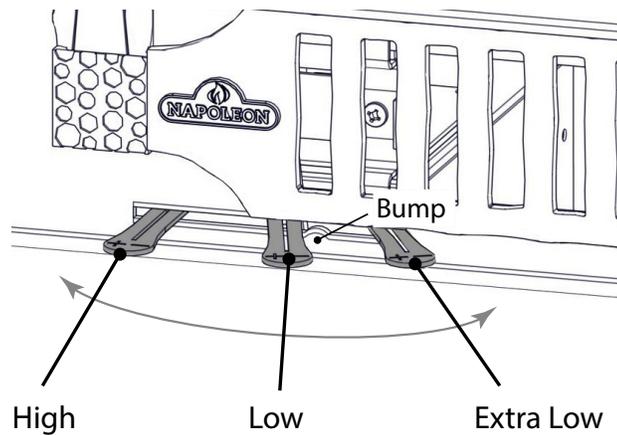
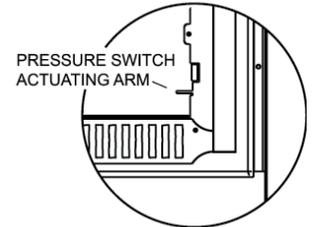
! WARNING

ALL WIRING SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN AND SHALL BE IN COMPLIANCE WITH LOCAL CODES AND WITH THE CURRENT NATIONAL ELECTRIC CODE ANSI/NF NO. 70-CURRENT (IN THE UNITED STATES), OR WITH THE CURRENT CSA C22.1 CANADIAN ELECTRIC CODE (IN CANADA).

This appliance is supplied with two micro (pressure) switches and a thermally activated switch. **NOTE: The blower on high will draw 3.0 amps using 120V or approximately 360 Watts.**

Ensure that the pressure switch actuating arm protrudes through the faceplate when installed and moves freely.

The blower will only operate when the doors are fully closed and the air control is set between "High" and "Low".



MODULATE BLOWER TO SUIT HEAT OUTPUT

BLOWER INSTALLATION

NOTE: Consideration should be made for blower location as the closer to the appliance the greater the air flow noise will be. Blower may be installed on either side of the unit.

- A.** Position the blower to an inside or outside wall into a framed opening 12 ³/₈" wide by 10 ¹/₂" high (314mm by 267mm). (Outside wall not recommended in colder climates as cold air may be drawn into the house even when the blower is off.)

The blower housing should be installed onto a level surface large enough to support the blower assembly. Allow for finishing material when securing the blower housing, as the grille mounts to the housing.

NOTE: Blower housing may be installed inside a home that has sufficient air flow.

COLLAR INSTALLATION

- B.** Determine which side of the appliance the blower is to be located on. Remove and discard the cover plate and install the 6" (152mm) collar.

Secure by reaching through the collar and bending the tabs.

Use sealant to ensure that the connection is air tight.

ELECTRICAL CONNECTION

- C.** Remove the junction box covers on the appliance and the blower. Removing the junction box cover on the appliance exposes 4 black, labeled wires:

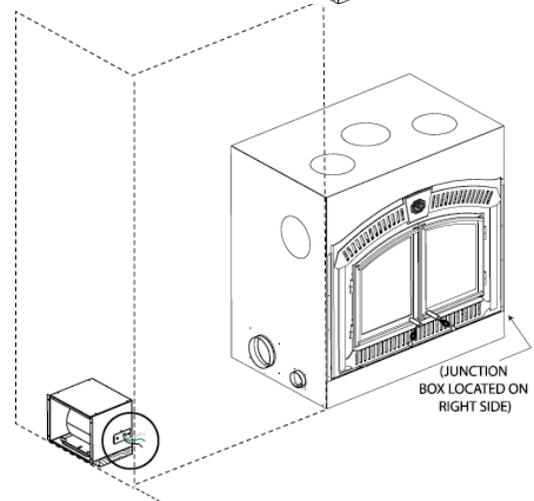
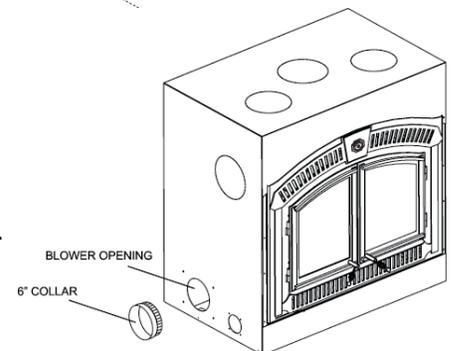
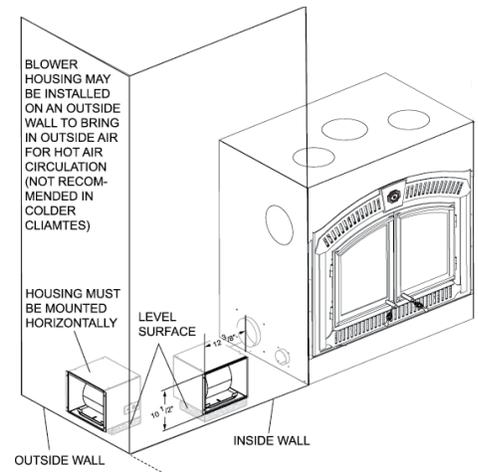
Two wires labelled "by-pass" - go to by-pass (summer) switch (not supplied - overrides the thermally activated switch enabling the user to run the blower without heat).

IMPORTANT: If the by-pass, (summer) switch is not desired, terminate the wires by attaching wire nuts to by-pass (summer) switch wire leads separately (do not connect together).

One wire labelled "blower" - connects to fan-speed control rheostat and then the fan-speed control connects to white blower wire.

One wire labelled "L1" - connects to power (hot lead).

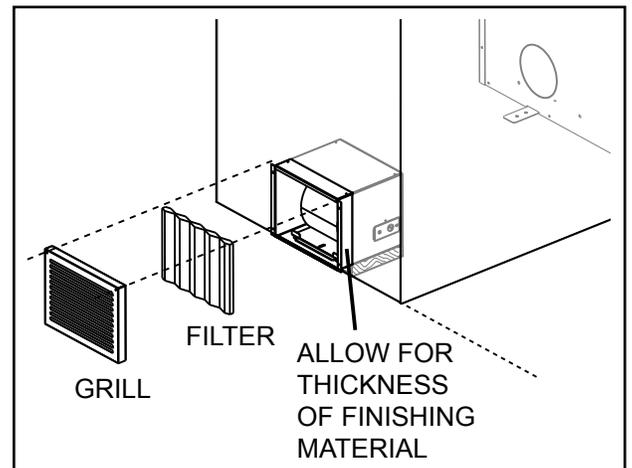
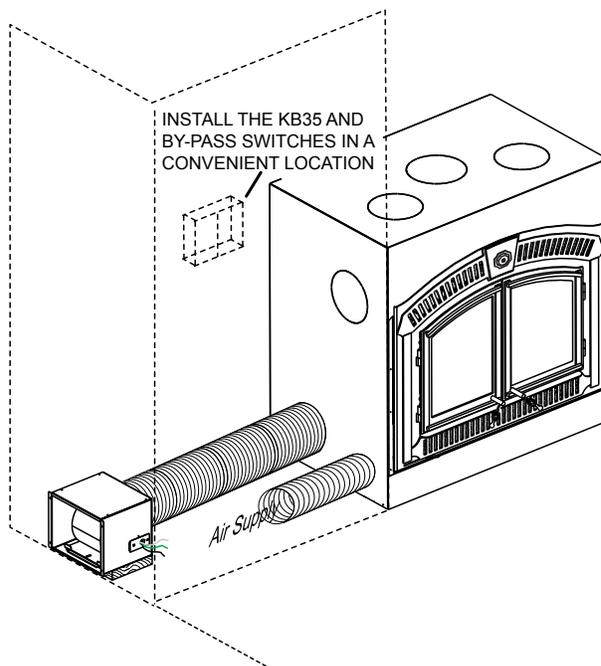
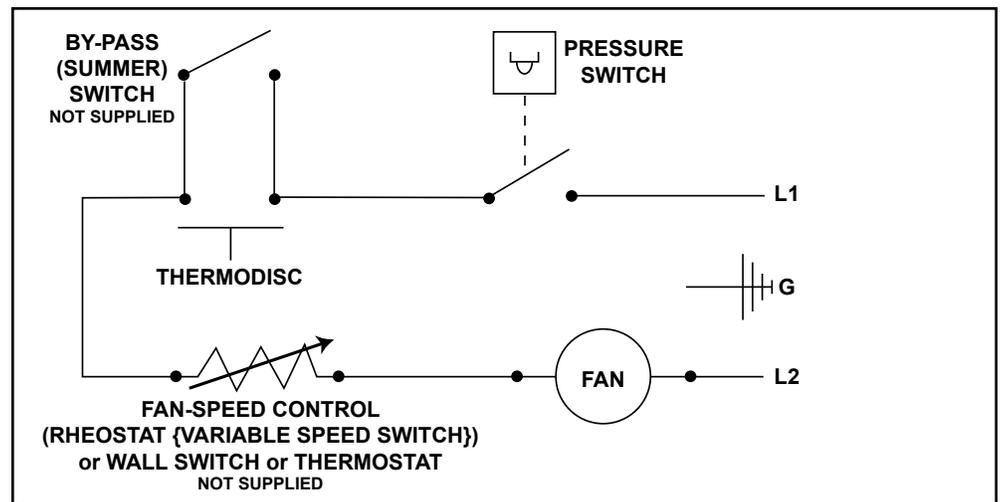
- Removing the junction box cover on the blower exposes 3 coloured wires:



One black wire
- connects to power "L2"
(neutral lead).

One green wire
- connects to ground.

One white wire
- connects to the fan-
speed control, rheostat, or
wall switch, or thermostat.



VENT CONNECTION

- D.** Connect the 6"(152mm) liner to the 6"(152mm) appliance collar and blower collars. Secure using 3 screws on each end and seal with caulking. Liner stretches to a maximum of 10'(3m).

GRILL AND FILTER INSTALLATION

- E.** Insert the filter into the grill. Foam gasket (1/2"(13mm) weather stripping) between the grill and blower housing is recommended, but not supplied. The blower filter is washable. The bottom lip of the grill latches over the bottom lip of the housing. Use two screws to secure the top of the grill to the facing.

NOTE: FOR COMPLETE INSTALLATION INSTRUCTIONS REFER TO THE BLOWER KIT.

7.0 SELECTING WOOD

! WARNING

THIS APPLIANCE IS DESIGNED TO BURN NATURAL WOOD ONLY. DO NOT BURN TREATED WOOD, COAL, CHARCOAL, COLOURED PAPER, CARDBOARD, SOLVENTS OR GARBAGE. THIS APPLIANCE HAS NOT BEEN TESTED WITH AN UNVENTED GAS LOG SET. TO REDUCE RISK OF FIRE OR INJURY, DO NOT INSTALL AN UNVENTED GAS LOG SET INTO THE APPLIANCE.

HIGHER EFFICIENCIES AND LOWER EMISSIONS GENERALLY RESULT WHEN BURNING AIR DRIED SEASONED HARDWOODS, AS COMPARED TO SOFTWOODS OR TOO GREEN OR FRESHLY CUT HARDWOODS.

BURNING WET UNSEASONED WOOD CAN CAUSE EXCESSIVE CREOSOTE ACCUMULATION. WHEN IGNITED IT CAN CAUSE A CHIMNEY FIRE THAT MAY RESULT IN A SERIOUS HOUSE FIRE.

DO NOT STORE FUEL WITHIN THE CLEARANCE TO COMBUSTIBLES, OR IN THE SPACE REQUIRED FOR RE-FUELING AND ASH REMOVAL.

When loading the appliance, ensure that the upper fibre baffle is situated properly. For maximum efficiency, when the appliance is thoroughly hot, load it fully to the top of the door opening and burn at a medium low setting. The whiteness of the bricks and the cleanliness of the glass are good indicators of your operating efficiency. Not enough heat is produced when only a few pieces of wood are burned and/or the wood may not burn completely.

NOTE: When loading the appliance, ensure to keep fuel back from the glass. If coals are to accumulate on the front lip, there is a chance they will fall out when the door is opened.

TYPES OF WOOD

Both hardwood and softwood burn equally well in this appliance but hardwood is denser, will weigh more per cord and burn a little slower and longer.

Manufactured firelogs made by compressing 100% natural wood fibre can be safely used as fuel. Do not use manufactured firelogs if they contain additives such as paraffin, wax, binders etc. Never burn more than two manufactured firelogs at a time.

MOISTURE CONTENT

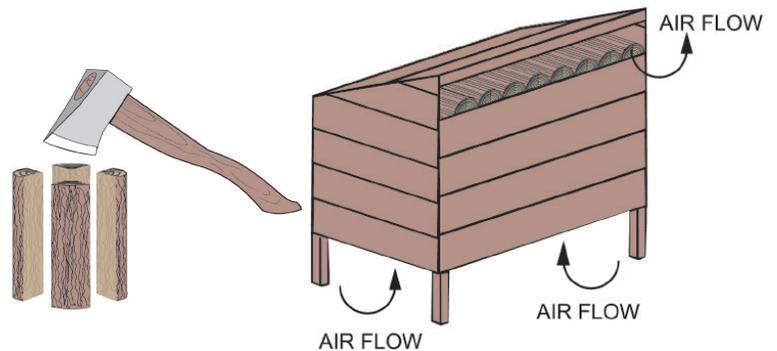
Burn only dry, clean unpainted wood that has been seasoned. It produces more heat and less soot or creosote. Freshly cut wood contains about 50% moisture while after proper seasoning only about 20% of the water remains. As wood is burned, this water boils off consuming energy that should be used in heating. The wetter the wood, the less heat is given off and the more creosote is produced. Dry firewood has cracks in the end of the grain.

STORING WOOD

Firewood should be split and stacked in a manner that allows for full air circulation and covered in early spring to be ready for burning that fall. Dry firewood has cracks in the end grain.

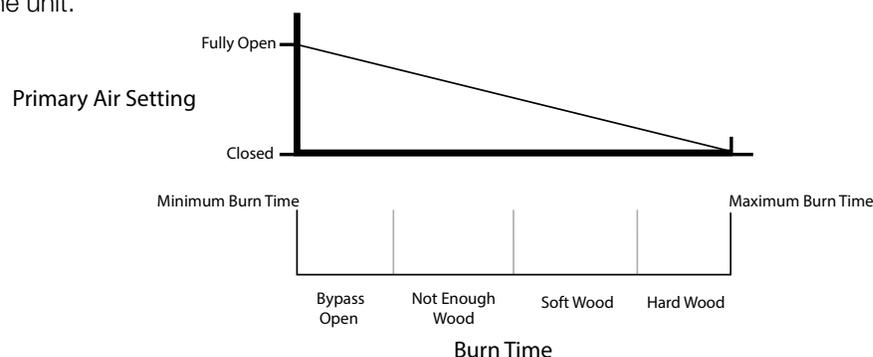
Cut the wood so that it will fit horizontally, front to back, making for easier loading and less of a likelihood that the wood will roll onto the glass.

Fuel for the appliance must not be stored closer than the required clearances to combustibles (heat sensitive material). **NEVER STORE WOOD IN THE ASH PAN COMPARTMENT (if applicable).**



87.1E

The below diagram illustrates the correlation between wood selection and primary air setting and how they affect the burn time of the unit.



8.0 OPERATION

WARNING

THE WOOD HEATER HAS A PRESET MINIMUM LOW BURN RATE THAT MUST NOT BE ALTERED. IT IS AGAINST UNITED STATES FEDERAL REGULATIONS TO ALTER THIS SETTING OR OTHERWISE OPERATE THIS WOOD HEATER IN A MANNER INCONSISTENT WITH INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.

Expansion / contraction noises during heating up and cooling down cycles are normal and to be expected.

TIPS FOR BURNING:

- Create a large fire to heat up the appliance before closing bypass door and adjusting to a slower burn.
- To create a large, quick burning fire, use small pieces of wood.
- For a lower, but extended burn, stack larger pieces of wood close together.
- For long burns, leave a 1" (25.4mm) - 2" (50.8mm) bed of ashes.
- Burn dry wood only.
- With the exception of overnight burns, create large, quick burning fires whenever possible. Smaller, slow burning fires using large logs will cause the glass to become dirty. Larger, quick burning fires using medium sized wood to refuel frequently are much more efficient.
- It is important to minimize visible smoke emitting from the chimney. Burning seasoned firewood, maintaining the appliance catalyst and following the operating instruction contained within this manual will ensure that visible smoke emissions are minimized.

DO'S

- Verify with a moisture meter that wood contains no more than 20% moisture content.
- Burn several pieces of medium sized wood as they are better than a few big pieces.
- Clean chimney regularly.
- Refuel frequently using medium sized wood.
- "Fine tune" the air settings for optimum performance.

DONT'S

- Take ash out immediately. Let it accumulate to a depth of at least one inch. A good ash layer provides for a longer lasting and better burning fire.
- Burn wet wood with more than 20% moisture content.
- Close the door too soon or damper down too quickly.
- Burn one large log rather than two or three smaller, sized logs.
- Burn at continually "low setting", if glass door is constantly blackened. This means the firebox temperature is too low.

47.18C

8.1 APPLIANCE OPERATION

Primary combustion air enters through the air control inlet box regulated by a draft control, travels up the side through a duct and enters the top centre of the combustion chamber into a preheating airwash located across the top and then down the window to feed the fire and also to ensure that the glass remains clean.

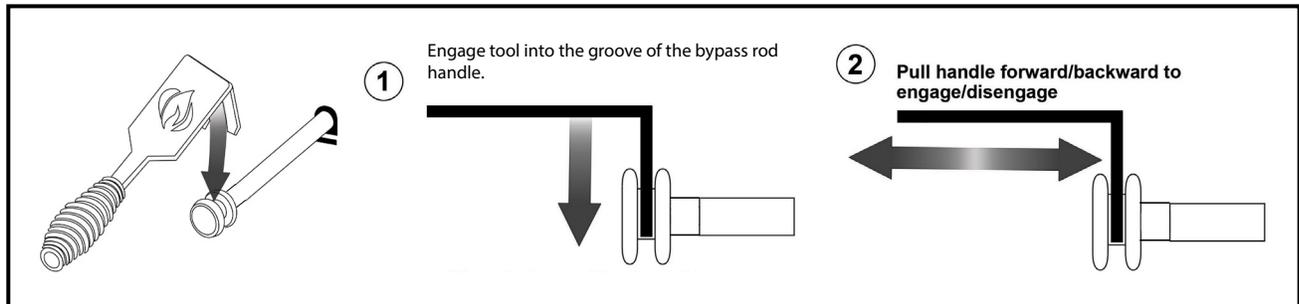
Secondary air feeds directly into the combustion chamber at hearth level then travels to the secondary air chamber which injects the air to oxidize the unburnt gases rising to flue. During start up and refueling the bypass door must be opened to circumvent the catalyst until operating temperatures are achieved.

8.2 BYPASS DOOR

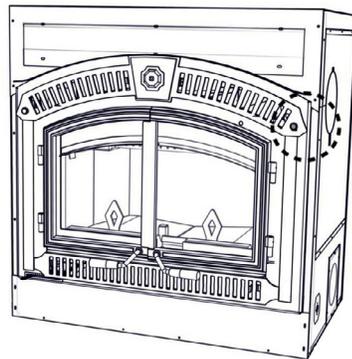
The bypass door is an internal mechanism that allows the exhaust products to travel through an unobtrusive path to the flue prior to engaging the catalyst.

The bypass door is operated by pulling the bypass rod located on the right side of the appliance out and down until it catches and remains open. To shut the bypass door, pull the rod out and up allowing the rod to slowly retract into the appliance. Be sure not to allow the bypass door to slam shut.

The bypass pull handle tool must be used with your appliance for adjusting the bypass rod. This tool will prevent injury as the bypass rod becomes extremely hot as the appliance heats up. When you receive your appliance the bypass rod tool will come unassembled. It can be easily assembled by screwing the spiralled handle onto the body of the tool.

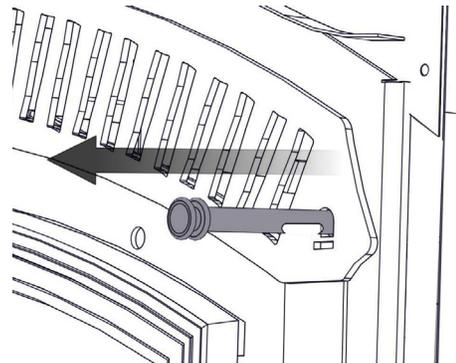


1



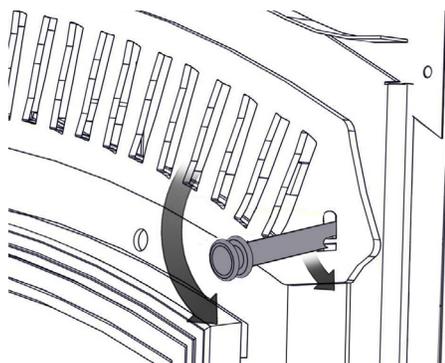
Ensure bypass door is open during start up and refueling. See above for bypass door rod location.

2



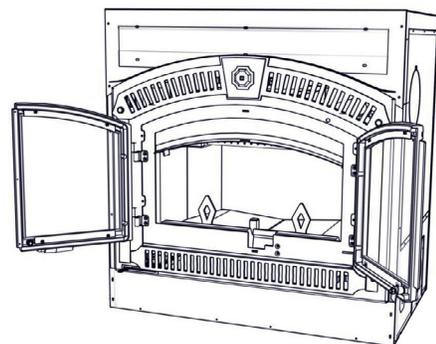
Pull bypass rod outwards. When hot use tool provided.

3



Press bypass rod downwards then inwards to lock into place.

4



Open firebox doors and load fuel.

8.3 CATALYST

This catalytic heater is equipped with a temperature probe to monitor catalyst operation. The catalyst is an integral part of this unit. It is imperative to inspect and maintain the catalyst to help sustain optimal efficiency and emission levels. Catalyst operating temperatures range from 500F (light off temperature) to 1,400F (260C to 760C); operating the unit with the catalyst temperature above the maximum for a prolonged period will cause permanent damage. The supplied catalyst monitor will provide a read out of the catalyst temperature. Please refer to manufacturers operating instructions supplied with the catalyst monitor.

8.4 OPERATING SOUNDS, SMELLS AND CHARACTERISTICS

If a blower is installed, a slight humming sound may be heard depending on the location of the blower. The sound may be minimized by turning down the blower speed. It is also normal during operation to hear creaking and/or ticking sounds as the metal plate components of the appliance expand and contract. This may be present during both warm up and cool down periods.

During the break-in period (the first 2 or 3 fires) create only small, hot fires using kindling. This will allow the firebrick to cure. Do not be alarmed if small hairline cracks develop in the firebrick. This is a normal occurrence and does not pose a safety hazard. During this time the paint may also emit an odour as it cures and you may wish to open a door or window to alleviate the smell.

There are many different ways to start a fire, review the hints and warnings in this section to ensure the fire is started properly.

90.1D

8.5 AIR CONTROL

WARNING

ALWAYS OPERATE THIS APPLIANCE WITH THE DOOR CLOSED AND LATCHED EXCEPT DURING START-UP AND RE-FUELING.

Draft is the force which moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions and other variables.

Adjusting the air control regulates the temperature. The draft can be adjusted from a low burn rate with the air control on the low setting to a fast burn rate with the air control on the high setting (far left position).

Inadequate draft may cause back-puffing into the room and may cause plugging of the chimney. Too much draft may cause an excessive temperature in the appliance, glowing red appliance parts or an uncontrollable burn which can all lead to a chimney fire or a permanent damage to the appliance.

This wood heater has a manufacturer-set minimum low burn rate that must not be altered. It is against United States federal regulations to alter this setting or otherwise operate this wood heater in a manner inconsistent with operating instructions in this manual.

8.6 FIRE EXTINGUISHERS / SMOKE AND CARBON MONOXIDE DETECTORS

All homes with a solid fuel burning appliance should have at least one fire extinguisher in a central location, known to all and at least one smoke detector and carbon monoxide (CO) detector in the room containing the appliance. If the smoke detector sounds an alarm, correct the cause but do not de-activate or relocate the smoke detector. If the carbon monoxide detector sounds an alarm, immediately vent the area, evacuate and call your local fire department.

91.1A

8.7 FUEL LOADING AND BURN CYCLE

! WARNING

**BURN WOOD BEHIND THE LOG RETAINER DIRECTLY ON THE FIREBRICKS.
DO NOT USE ELEVATED GRATE OR OTHERWISE RAISE THE FIRE.**

**DO NOT STORE WOOD WITHIN APPLIANCE INSTALLATION CLEARANCES OR WITHIN THE SPACE
REQUIRED FOR RE-FUELING AND ASH REMOVAL.**

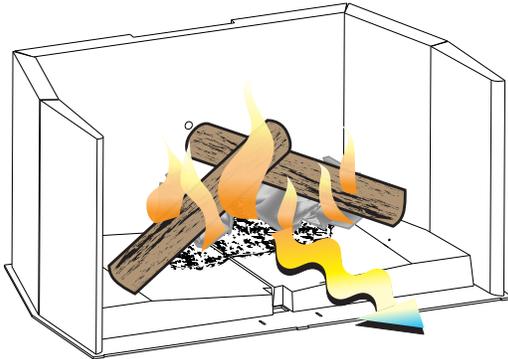
The bricks will be nearly all white and the glass mostly clear. The whiteness of the bricks and the cleanliness of the glass are good indicators of your operating efficiency.

Not enough heat is produced when only one or two pieces of wood are burned.

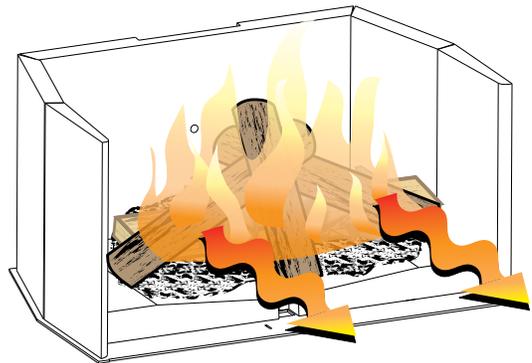
A minimum of three pieces are needed to encase a bed of coals that sustains the fire. Loosely stacked wood burns quicker than a tightly packed load.

Wood burns in cycles rather than giving a steady output of heat. It is best to plan these cycles around your household routine so that only enough coals are left to start the next load. In the evening load your appliance at least a half-hour before bed to ensure the fire is hot enough to close the draft control for an overnight burn (if equipped).

Burn only dry seasoned wood. It produces more heat and less soot or creosote. Do not burn ocean beach wood. Its salt content can be corrosive to the metal.



INSUFFICIENT FIREWOOD



SUFFICIENT FIREWOOD

8.8 LIGHTING A FIRE

! WARNING

ALWAYS OPERATE THIS APPLIANCE WITH THE DOOR CLOSED AND LATCHED EXCEPT DURING START UP AND RE-FUELING OR UNLESS OTHERWISE NOTED WITH COMPATIBLE WOLF STEEL APPROVED ACCESSORIES. BURNING YOUR APPLIANCE WITH THE DOORS OPEN OR AJAR CREATES A FIRE HAZARD THAT MAY RESULT IN A HOUSE AND OR CHIMNEY FIRE. ALWAYS WEAR GLOVES TO PREVENT INJURY. DO NOT LEAVE THE FIRE UNATTENDED WHEN THE DOOR IS UNLATCHED OR WHEN USING A SPARK SCREEN AS UNSTABLE WOOD COULD FALL OUT OF THE FIRE CHAMBER CREATING A FIRE HAZARD TO YOUR HOME.

NEVER LEAVE CHILDREN UNATTENDED WHEN THERE IS A FIRE BURNING IN THE APPLIANCE.

NEVER USE GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR SIMILAR LIQUIDS TO START OR "FRESHEN UP" A FIRE IN THIS APPLIANCE. KEEP ALL SUCH LIQUIDS WELL AWAY FROM THE APPLIANCE.

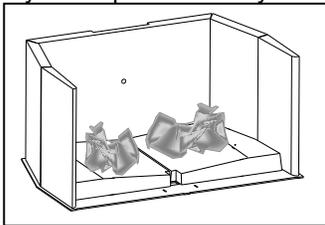
THIS APPLIANCE HAS NOT BEEN TESTED WITH ANY VENTED OR UNVENTED GAS LOG SET. TO REDUCE RISK OF FIRE OR INJURY, DO NOT INSTALL A VENTED OR UNVENTED GAS LOG SET INTO THIS APPLIANCE.

Make sure the air control lever is set to high and bypass door is open. You may also open the doors 1" (25.4mm) to 2" (50.8mm) during the first five minutes of start-up, if additional air is needed see "COMBUSTION AIR" section.

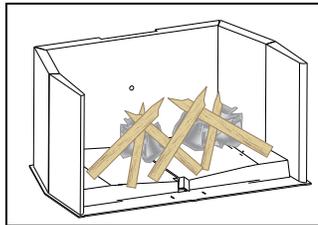
Remove all source of gasoline or other flammable vapours and liquids in the vicinity of this or other appliances prior to lighting.

Use plenty of newspaper and kindling to ensure the appliance quickly reaches a proper temperature. Once the kindling is burning rapidly, place a few larger pieces of wood onto the fire.

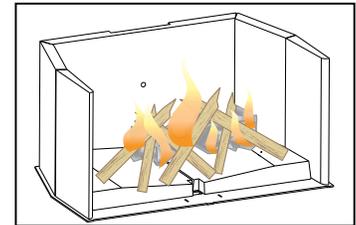
Tip: When first lighting a fire, if the smoke is not quickly drawn into the chimney, there may be a downdraft or cold air in the chimney. By first burning large amounts of crumpled newspaper, the chimney will get heated and the smoke will quickly vent up the chimney.



- A.** To start, a brisk fire is required. Roll up some newspaper (loosely crumpled), light it and place it near the appliance flue until the chimney begins to draw.



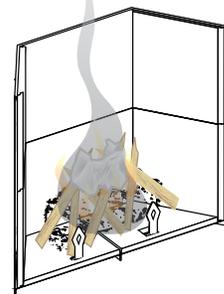
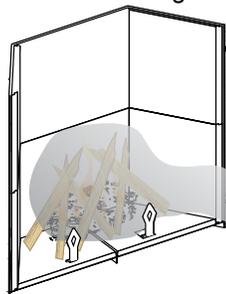
- B.** Cover with dry kindling.



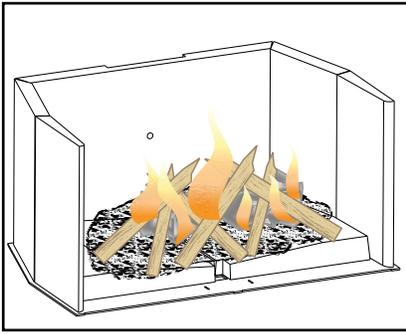
- C.** Light the paper and when the kindling is burning add more fuel.

Draft is the force which moves air from the appliance up through the chimney. The amount of draft in your chimney depends on the length of the chimney, local geography, nearby obstructions and other forces.

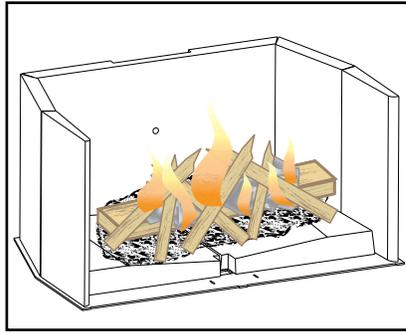
Inadequate draft may cause back-puffing into the room and may cause plugging of the chimney. Too much draft may cause an excessive temperature in the appliance, glowing red appliance parts or an uncontrollable burn which can all lead to a chimney fire or a permanent damage to the appliance.



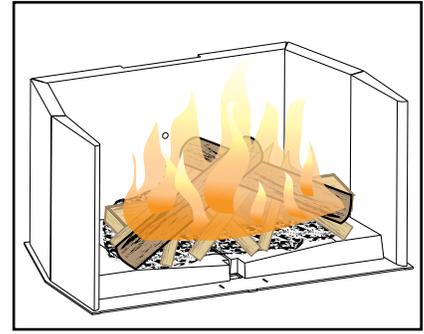
89.1D



D. To maintain a brisk fire, a hot coal bed must be established and maintained.



E. Slowly add larger wood (2x4 size pieces). Lay the pieces length wise from side to side in the hot coal bed with a shallow trench between, so that the primary air can flow directly into this trench and ignite the fuel above.



F. When the fire seems to be at its peak, medium sized logs may be added. Once these logs have caught fire, carefully close the doors.

When a fire is burning, open the doors slowly to avoid drawing smoke into the room.

Closing the doors too quickly after refuelling will reduce the firebox temperature and may result in an unsatisfactory burn.

G. As soon as the doors are closed, you will observe a change in the flame pattern. The flames will get smaller and lazier because less oxygen is getting into the combustion chamber. The flames, however, are more efficient. The flames will remain lazy but become larger again as soon as the firebricks have been heated thoroughly and the chimney becomes heated and provides a good draft.

H. With the doors opened the fire is wastefully drawing heated room air up the chimney which is certainly not desirable. Always operate with the doors fully closed once the medium sized logs have caught fire.

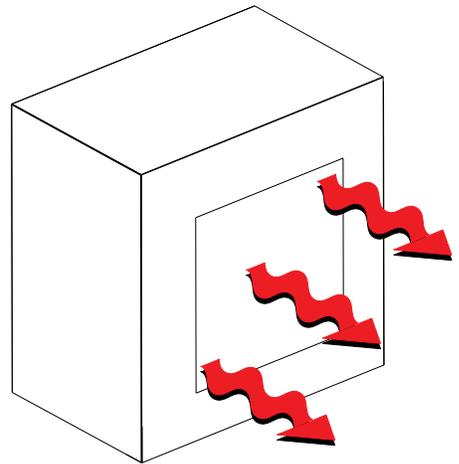
You can now add larger pieces of wood and operate the appliance normally. Once the appliance is entirely hot, it will burn very efficiently with little smoke from the chimney. There will be a bed of hot coals in the firebox so you can safely fill the firebox with wood to the top of the andirons.

Can't get the appliance operating? Use more kindling and paper. Assuming the chimney and vent are sized correctly and there is sufficient combustion air, the lack of sufficiently *dry* quantities of *small* kindling is the problem. *Thumb size* is a good gauge for small kindling diameter.

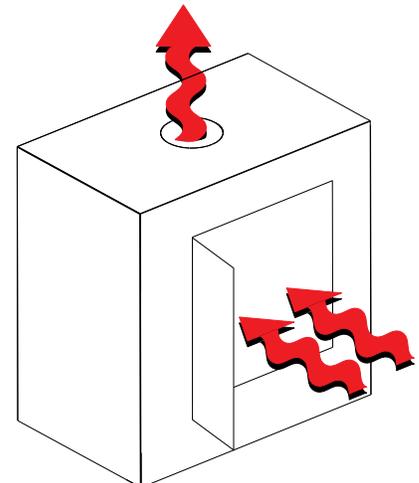
Can't get heat out of the appliance? One of two things may have happened. The appliance door may have been closed prematurely and the appliance itself has not reached optimum temperature. Re-open the door and/or draft control to re-establish a brisk fire. The other problem may have been wet wood. The typical symptom is sizzling wood and moisture being driven from the wood. The only accurate way to determine wood moisture is with a moisture meter. Contact your local dealer for more information.

NOTE: Appliances surrounded by solid rock or brick, will experience a longer heat up period as those materials absorb the heat being generated.

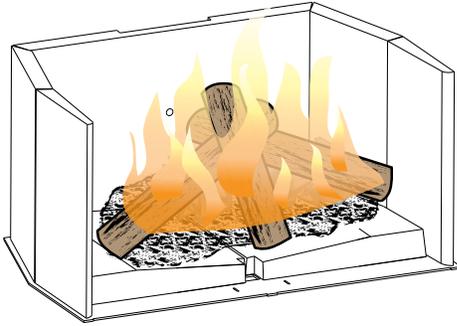
OPERATING WITH DOOR CLOSED



OPERATING WITH DOOR OPEN



8.8.1 FLASH FIRES



A flash fire is a small fire burned quickly when you don't need much heat. After your kindling has "caught", load at least 3 pieces of wood, stacked loosely. Burn with the draft control fully open or closed only slightly.

93.1

8.9 SMOKING

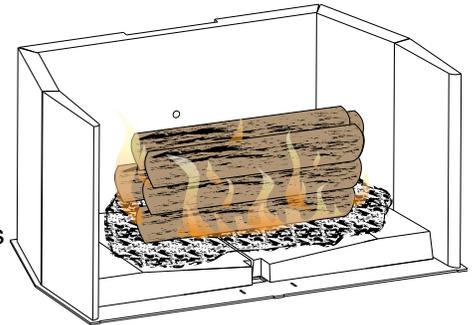
A properly installed appliance should not smoke. If yours does, check the following:

- Has the chimney had time to get hot?
- Is the smoke passage blocked anywhere in the appliance, chimney connector or chimney?
- Is the room too airtight and the air intake not connected to the outside? Try with a window partly open.
- Is the smoke flow impeded by too long a horizontal pipe or too many bends?
- Is it a weak draft perhaps caused by a leaky chimney, a cold outside chimney, too large a diameter of a chimney, too short a chimney, or a chimney too close to trees or a higher roof?
- Is the moisture content of the wood greater than 20%?
- If equipped, has the catalyst bypass been closed or closed prematurely?

83.1A

8.10 OVERNIGHT BURN

- A. Get the appliance hot by moving the air control to high and letting the appliance burn for 15 minutes.
- B. Load your larger pieces of wood compactly, packed close enough to prevent the flames from penetrating it completely.
- C. After approximately 30 minutes, depending on the size of the load, reduce the draft control setting making sure that the fire is not extinguished.
- D. In the morning the appliance should still be hot, with embers in the coal bed. Stir the coals and load small pieces of wood to re-ignite the fire, if desired.



NOTE: Differences in chimney height and draft may lower overall burn times.

DO NOT OVERFIRE THE APPLIANCE! Overfiring can occur by burning large amounts of smaller wood pieces or vigorously burning large loads of wood with the draft control on "HIGH" (fully open) for long periods of time (one or two hours).

94.1

8.11 RE-LOADING THE APPLIANCE

! WARNING

BURNING WET, UNSEASONED WOOD CAN CAUSE EXCESSIVE CREOSOTE ACCUMULATION, WHICH WHEN IGNITED CAN CAUSE A CHIMNEY FIRE THAT MAY RESULT IN A SERIOUS HOUSE FIRE.

IT IS RECOMMENDED TO USE HEAT-RESISTANT GLOVES AND/OR METAL LOG TONGS WHEN RELOADING THE APPLIANCE.

When refuelling open the door slowly to prevent smoke spillage. Keep a small steel shovel nearby to use as a poker and to remove ashes. Do not store wood within 4 feet (1.2m) of the appliance. Follow the directions below to minimize smoke spillage while re-loading the appliance.

1. Move the air control to high.
2. Open the bypass door.
3. Open the door(s) slightly. Allow the airflow inside the firebox to stabilize before opening the door(s) fully.
4. Load wood.
5. After 5-10 minutes, close the door(s).
6. Ensure catalyst temperature is in the operating range then shut bypass door.

9.0 MAINTENANCE

9.1 ASH REMOVAL PROCEDURES

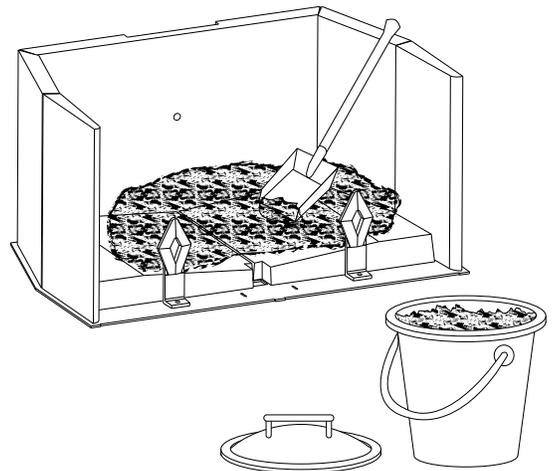
! WARNING

IMPROPER DISPOSAL OF ASHES RESULTS IN FIRES. DO NOT DISCARD ASHES IN CARDBOARD BOXES, DUMP IN BACK YARDS, OR STORE IN GARAGES.

IF USING A VACUUM TO CLEAN UP ASHES, BE SURE THE ASHES ARE ENTIRELY COOLED. USING A VACUUM TO CLEAN UP WARM ASHES COULD CAUSE A FIRE INSIDE THE VACUUM.

A bed of ashes approximately 1"(25.4mm) deep should be left on the firebox bottom to help maintain a hot charcoal bed. When the fire has burned down and cooled, remove any excess ashes. To remove the ash, follow the directions below.

- A. After the last coal has extinguished, let the appliance cool at least two hours.
- B. Open the appliance doors.
- C. Scoop the ash from the firebox into a metal, airtight, container with a lid. Cover the container with the lid and move the container away from the appliance onto a suitable non-combustible surface to ensure the ashes cool. Dispose of the ashes.



9.2 CATALYST INSPECTION & REPLACEMENT

! NOTE

The combustor supplied with this heater is a **ACI** brand long life ceramic combustor.

! WARNING

DO NOT REMOVE CATALYST UNLESS YOU ARE REPLACING WITH AN APPROVED KIT.

It is recommended that the catalyst be inspected at the beginning, middle and at the end of each season for issues or defects such as cracks, crumbling, creosote/soot buildup and peeling of the catalyst coating. Not all catalyst defects may be visually apparent – please refer to the "TROUBLESHOOTING" sections of this manual for further appliance symptoms, causes and corrective actions.

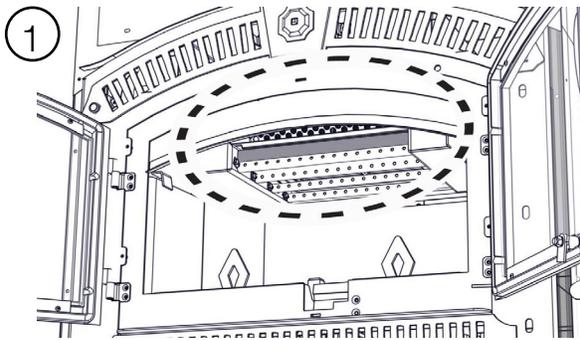
You can get an indication of whether the catalyst is working by comparing the amount of smoke coming out of the chimney after the catalyst has hit light off temperatures with the by-pass open and the smoke not being routed through the combustor and then with the by-pass closed and the smoke going through the combustor. Significantly more smoke will be seen when the exhaust smoke is routed through the bypass when a combustor is working. If this is not the case, refer to the "TROUBLESHOOTING" section regarding catalytic maintenance.

The life span of the catalyst depends on many factors such as type of wood burned, frequency of appliance use, maintenance of appliance, etc. However, with proper inspection and maintenance a catalyst should last between 6 to 10 years.

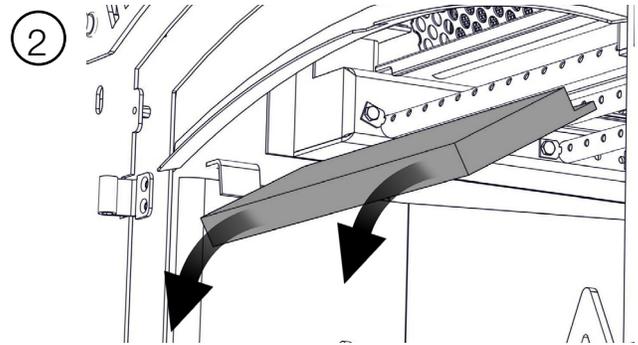
If replacement of the catalyst is necessary, please refer to the instructions supplied below or the replacement catalyst kit.

! WARNING

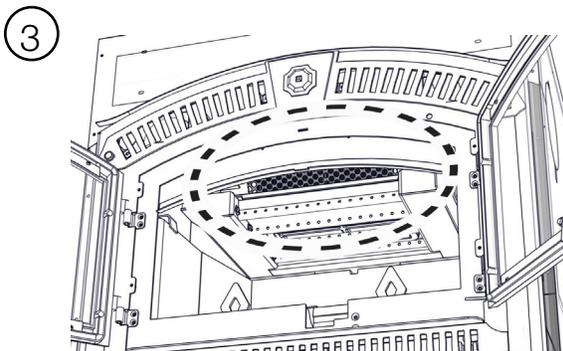
ALWAYS CHECK THE WOOD HEATER HAS BEEN COOLED SUFFICIENTLY BEFORE ATTEMPTING TO CHANGE ANY COMPONENTS WITHIN THE FIREBOX.



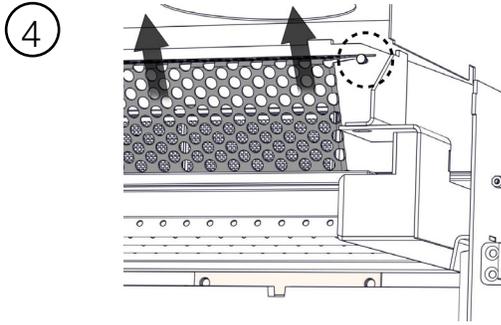
Locate the ceramic fibre baffle.



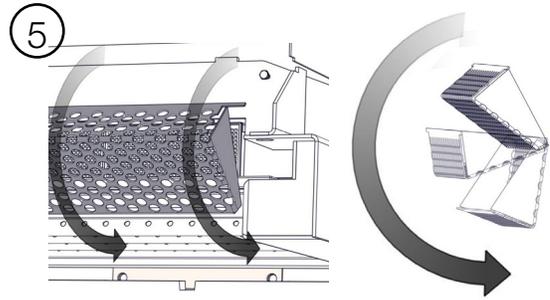
Slide baffle forward and down to remove.



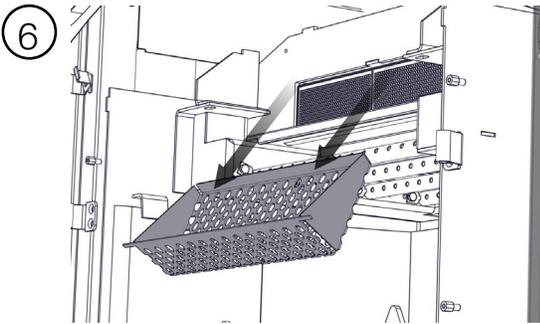
Perforated catalyst shield location.



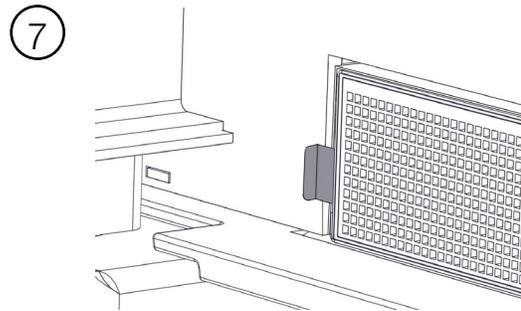
Move perforated catalyst shield up and over shoulder bolts.



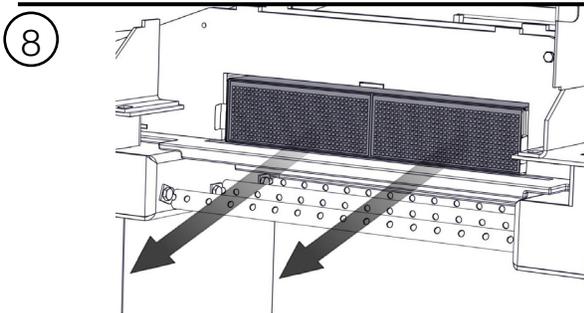
Pivot the perforated catalyst shield forwards until it is facing downwards.



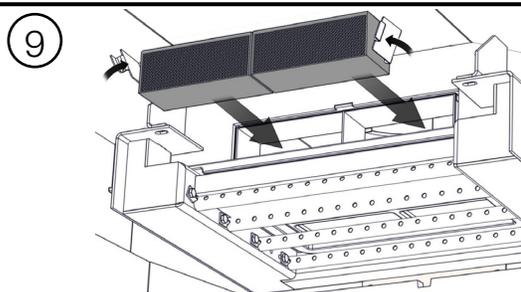
Remove perforated catalyst shield.



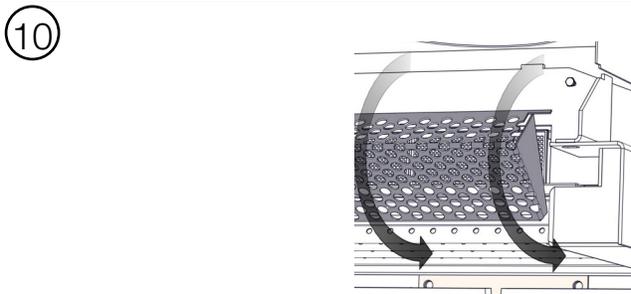
Grab the steel tabs located on either side of the catalyst.



Slide the catalyst forward and out. The steel tabs are friction held and will separate from the catalyst when pulled out.



Holding the steel tabs located on either side of the catalyst, slide the new catalyst into the cavity. **TIP:** Securing tabs with masking tape may aid installation.



Reinstall perforated catalyst shield in reverse. Ensure basket rests on shoulder bolts from STEP 2. Reinstall fibre baffle.

Tips for Prolonging Catalyst Life

- Do not over fire the stove
- Monitor catalyst temperatures
- Avoid thermal shock (heating or cooling catalyst too quickly)
- Inspect Catalyst regularly
- Do not burn anything other than high quality wood mentioned in this manual.

9.3 CREOSOTE FORMATION AND REMOVAL

When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors, which combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cooler chimney flue of a slow-burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited this creosote makes an extremely hot fire.

The chimney connector and chimney should be inspected at least once every two months during the heating season to determine if a creosote buildup has occurred.

If creosote has accumulated it should be removed to reduce the risk of a chimney fire.

84.1A

9.4 RUN-AWAY OR CHIMNEY FIRE

WARNING

A CHIMNEY FIRE CAN PERMANENTLY DAMAGE YOUR CHIMNEY SYSTEM. THIS DAMAGE CAN ONLY BE REPAIRED BY REPLACING THE DAMAGED COMPONENT PARTS. CHIMNEY FIRES ARE NOT COVERED BY THE LIFETIME LIMITED WARRANTY.

CAUSES:

- Using incorrect fuel, or small fuel pieces which would normally be used as kindling.
- Creosote build up in chimney.

SOLUTIONS:

- Do not burn treated, painted, artificial, paper or processed wood logs, coal, charcoal, coloured paper or cardboard.
- Have chimney regularly cleaned.

IN CASE OF A CHIMNEY FIRE:

- Close glass door.
- Have a well understood plan for evacuation and a place outside for everyone to meet. Prepare to evacuate to ensure everyone's safety.
- Call local fire department. Have a fire extinguisher handy. Contact local authorities for further information on how to handle a chimney fire.
- After the chimney fire is out, clean and inspect the chimney or chimney liner for stress and cracks prior to lighting another fire. Also check combustibles around the chimney and the roof

85.2C

9.5 CHIMNEY CLEANING

Both the chimney and the appliance must be inspected and cleaned if necessary at least once a year. For serious wood burners, chimney cleaning must be done as needed to avoid chimney fires; the venting systems for controlled combustion appliances may need cleaning as often as once a month. These rates, however, depend on the burning habits of the individual operating the appliance. For example, it is possible to clog a solid fuel appliance chimney in a few days if slow, smoldering fires are burned and the chimney is cold.

NOTE: Appliances burned consistently without hot fires may result in significant creosote accumulations in the chimney.

Certain items and considerations are important in chimney cleaning:

- Proper tools should be used, including a brush specifically designed for chimney cleaning.
- The chimney connector and dampers as well as the chimney should be cleaned.
- The appliance's firebox and baffle system should be cleaned if needed.
- The chimney should be inspected and repairs made if needed, preferably by a qualified chimney sweep or mason.

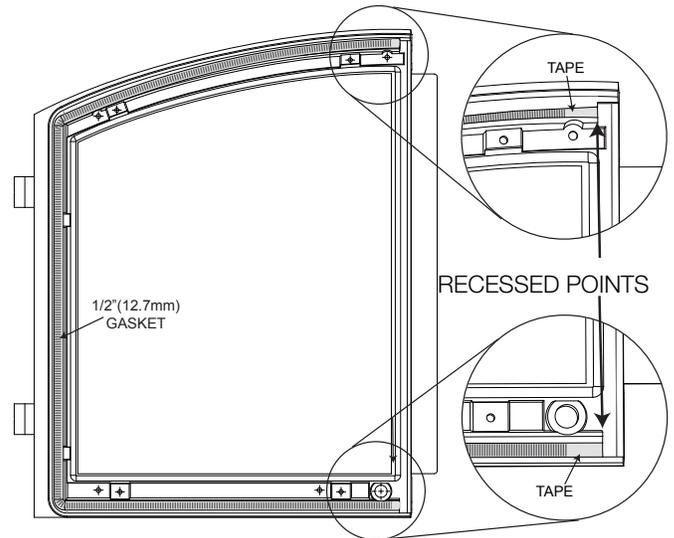
86.1

9.6 CAST IRON DOOR GLASS AND GASKET REPLACEMENT

Remove the doors from the appliance (If necessary, refer to your Door Installation Instructions). Place them facedown on a protected surface to avoid any damages.

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE RIGHT DOOR:

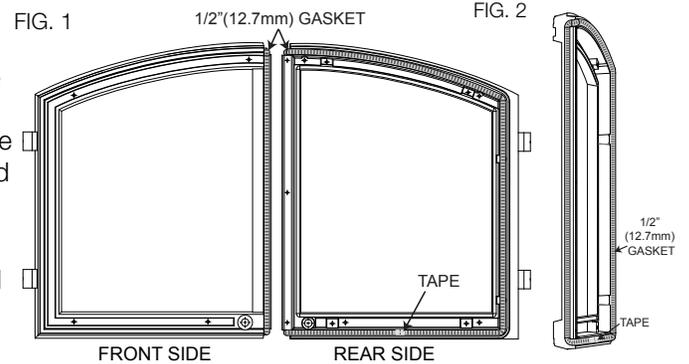
- A. Remove the damaged gasket.
- B. Apply a thin bead of adhesive (red high temperature silicone (RTV) or wood stove gasket cement) in the top, side and bottom gasket grooves. The adhesive should follow the same path as the gasket, as shown.
- C. Wrap a piece of tape around one end of the 1/2" (12.7mm) gasket and cut through the center. This will stop the gasket from fraying.
- D. Place the taped end of the gasket into the groove, ensure it remains flush with the side of the door (recessed point). Without stretching or compressing the gasket, place it naturally along the top, side and bottom gasket groove and into the adhesive, as shown.
- E. When you reach the end point, wrap a piece of tape around the gasket and cut through the center, ensuring the gasket is flush with recessed point, as shown above.



Continued on next page →

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE LEFT DOOR:

- A. Remove the damaged gasket.
- B. Apply a thin bead of adhesive (red high temperature silicone (RTV) or wood stove gasket cement) in the top, sides and bottom gasket grooves. The adhesive should follow the same path as the gasket illustrated in Figures 1 and 2.
- C. Wrap a piece of tape around one end of the 1/2" (12.7mm) gasket and cut through the center. This will stop the gasket from fraying.
- D. Place the taped end of the gasket centered in the groove at the bottom of the door. Without stretching or compressing the gasket, lay it naturally into the groove, on top of the adhesive as a continuous loop, as shown in Figures 1 and 2.



- E. When you return to the other end of the gasket, wrap a piece of tape around the other end of the gasket and cut through the center, refer to Figures 1 and 2.

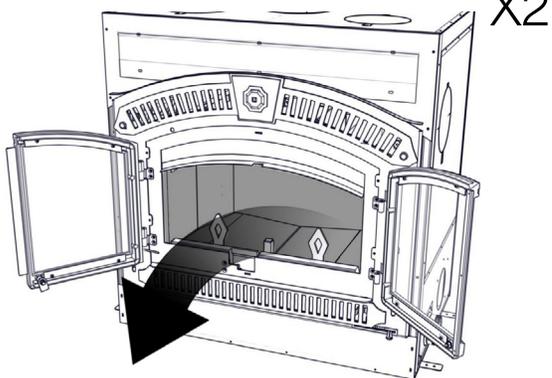
9.7 INTERNAL GASKET REPLACEMENT

! WARNING

ALL INTERNAL COMPONENTS ARE HEAVY. IT IS RECOMMENDED TO PROVIDE SUPPORT FOR COMPONENTS WHERE NEEDED WHEN INSTALLING.

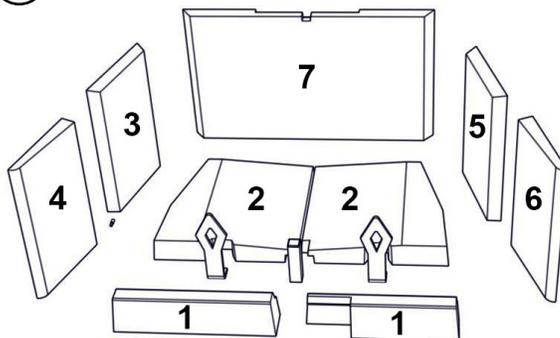
It is recommended that the gaskets of your appliance be replaced every 6-10 years or when stove emissions seem to increase.

①



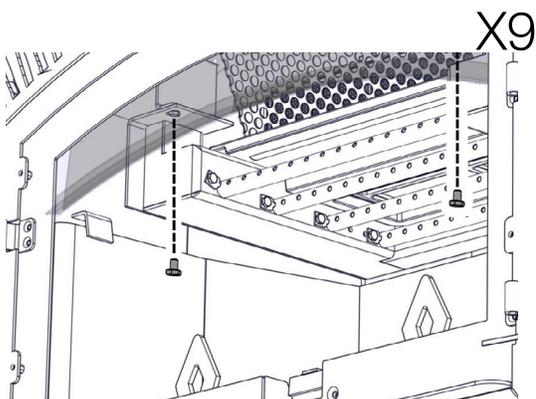
Remove all the bricks panels inside of the appliance. See STEP 2 for brick removal order.

②



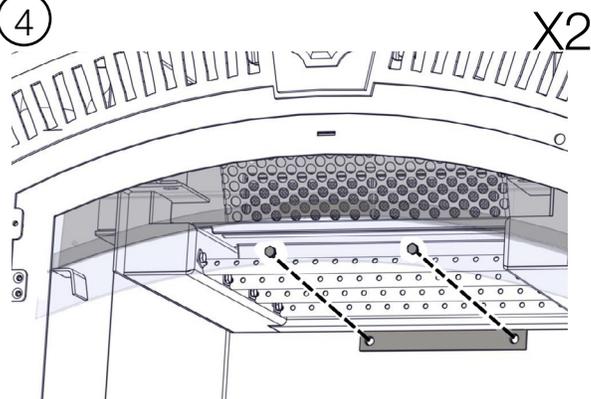
Remove Bricks in the order shown above.

③



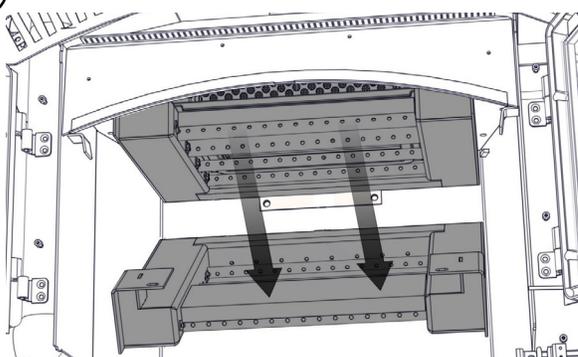
Remove front two nuts and bolts as shown.

④



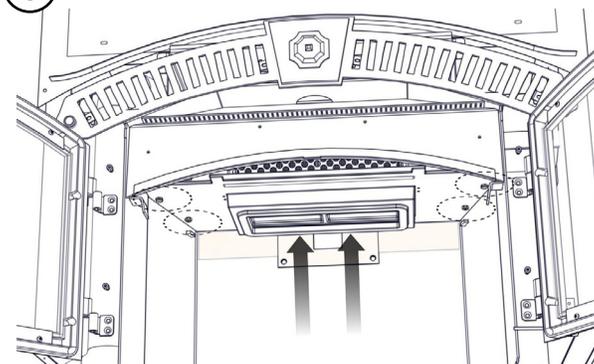
Remove two rear bolts.

⑤



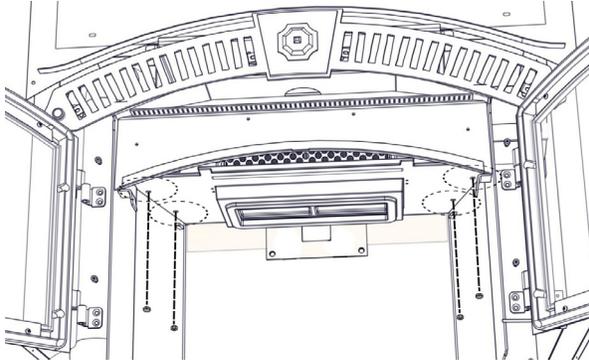
Slide secondary air manifold downward and out to remove. Scrape off gasket from rear and clean surface. Secure new gasket with high temp silicone (not supplied).

⑥



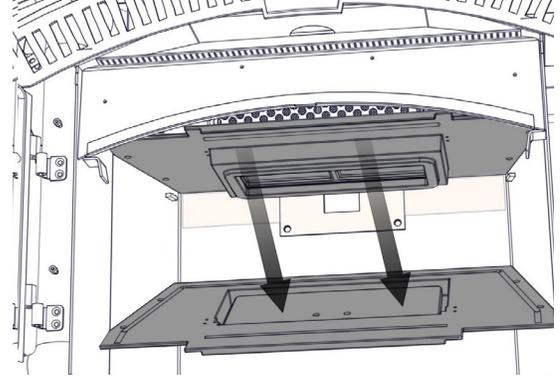
Reach in through the opening of the bypass door to access fasteners.

7



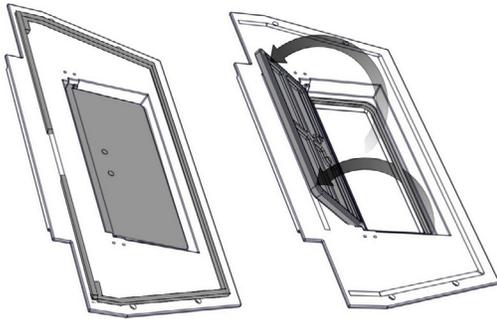
Remove nuts & bolts on either side of appliance while supporting the baffle.

8



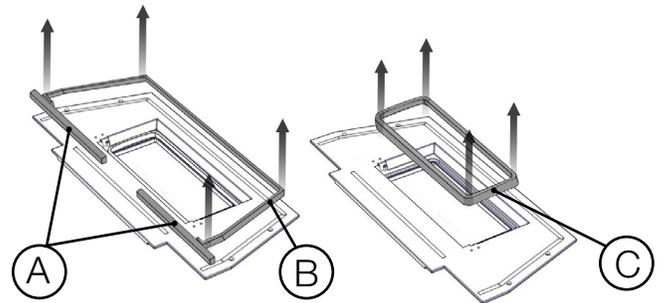
Lower baffle.

9



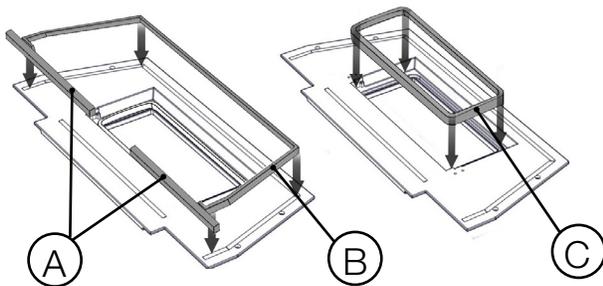
Open door to baffle.

10



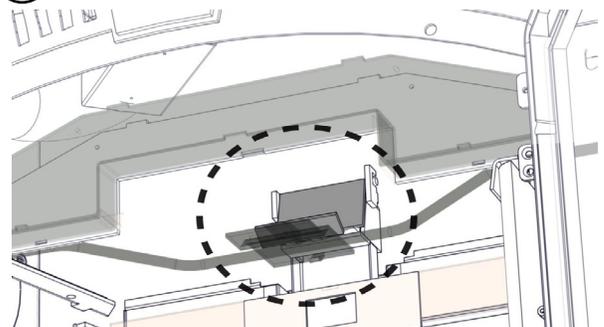
Remove gaskets A,B and C.

11



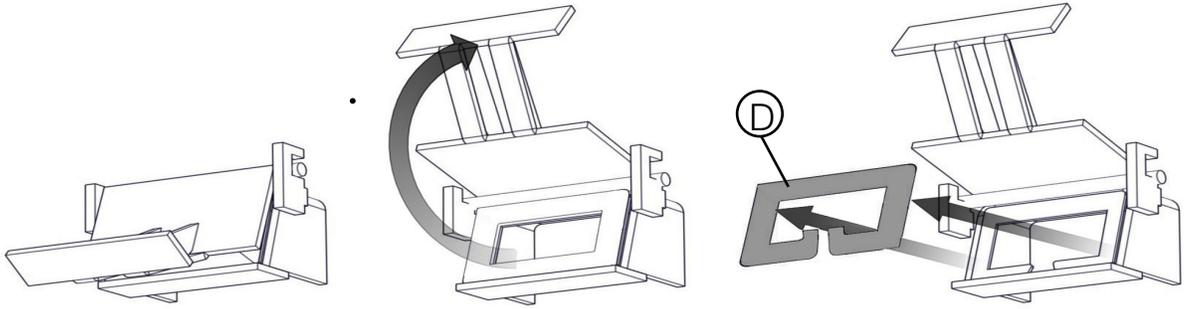
Replace gaskets A ,B and C. Secure with stove cement (not supplied).

12



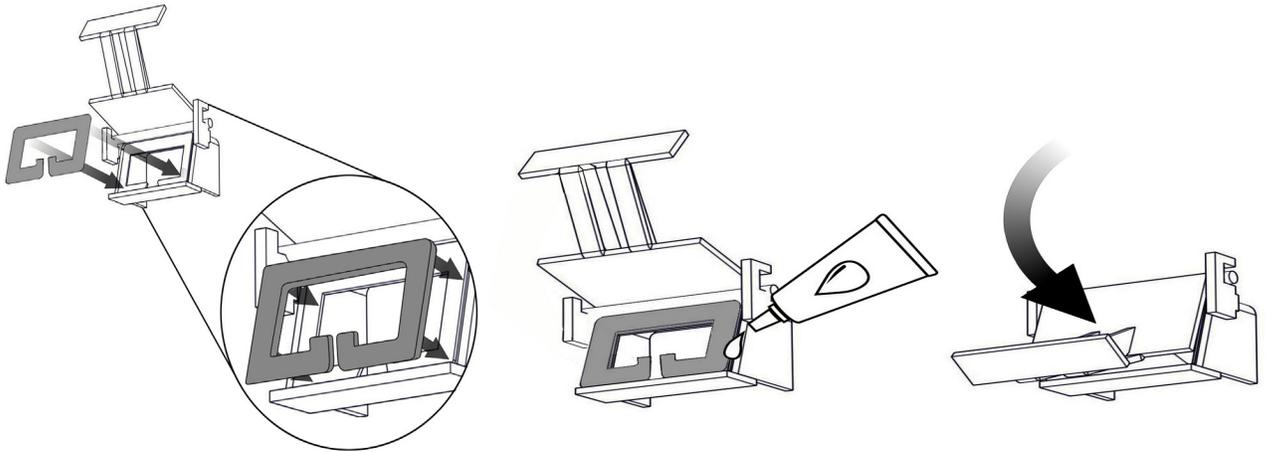
Locate Gasket D.

13



Open dilution door and remove gasket.

14



Apply new gasket using stove cement (not supplied) to secure. This is to prevent the ends from fraying and locking the gasket into the position of the gasket groove.

15

After installing gaskets follow STEPS 1-8 in reverse to reinstall components. Ensure smooth operation of bypass door.

9.8 CARE OF GLASS

If the glass is not kept clean permanent discolouration and / or blemishes may result. Normally a hot fire will clean the glass. The most common reasons for dirty glass include: not using sufficient fuel to get the appliance thoroughly hot, using green or wet wood, closing the draft so far that there is insufficient air for complete combustion.

If it is necessary to clean the glass, buff lightly with a clean dry cloth and non-abrasive cleaner.



DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT! Clean the glass after the first 10 hours of operation with a recommended appliance glass cleaner. Thereafter clean as required.

The glass is very strong but do not let burning fuel rest or fall against it and always close the door gently. **NEVER FORCE IT SHUT!**

If the glass should ever crack or break while the fire is burning, do not open the door until the fire is out and do not operate the appliance again until the glass has been replaced. Available from your Authorized dealer.

DO NOT SUBSTITUTE MATERIALS.

5.3

9.9 CARE OF CATALYST



Periodic inspection of the catalytic combustor is needed to ensure proper functioning of the unit and also to determine when replacement is required. Creosote buildup, increase in emissions and a loss of heat efficiency will result from a non-functioning combustor unit.

Catalytic combustors should remain active under normal operating conditions for a period of six to ten years. This will be determined by the quality and the amount of wood burned.

9.10 CARE OF PLATED PARTS

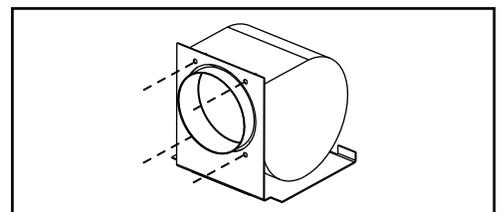
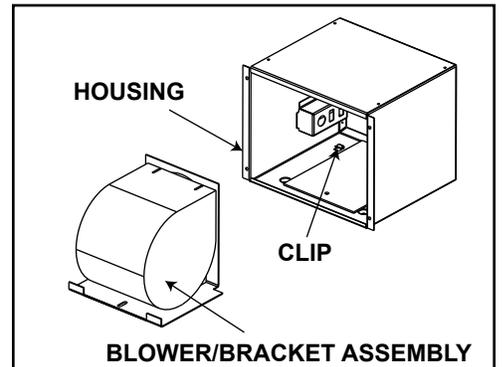
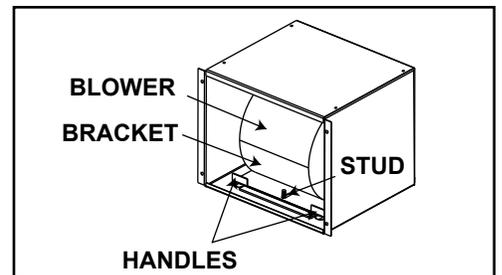
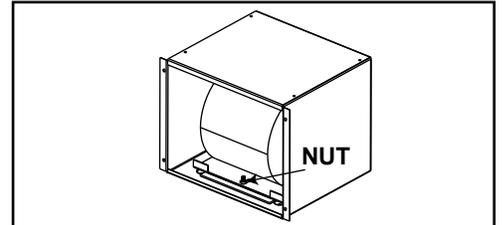
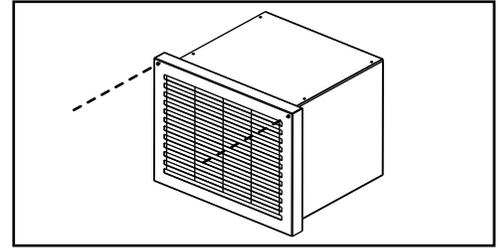
If the appliance is equipped with plated parts, you must clean fingerprints or other marks from the plated surfaces before operating the appliance for the first time. Use a glass cleaner or vinegar and towel to clean. If not cleaned properly before operating for the first time, the marks can cause permanent blemishes on the plating. After the plating is cured, the fingerprints and oils will not affect the finish and little maintenance is required, just wipe clean as needed. Prolonged high temperature burning with the door ajar may cause discolouration on plated parts.

NOTE: The protective wrap on plated parts is best removed when the assembly is at room temperature but this can be improved if the assembly is warmed, using a hair dryer or similar heat source.

6.1

9.11 NZ64 BLOWER REPLACEMENT

- A. Remove the grill and filter by removing the 2 securing screws.
- B. Remove the nut securing the blower bracket to the housing.
- C. Lift the handles to pull the blower and bracket off of the stud.
- D. Slide the bracket and blower out of the housing.
- E. Disconnect the wire connector from the blower.
- F. Remove the old blower from the bracket by removing the four screws.
- G. Secure the new blower to the existing bracket using the four screws.
- H. Slide the new blower/bracket assembly into the housing. Ensure that the blower bracket slides into the clips at the back of the housing on either side.
- I. Push the assembly into the housing as far in as possible.
- J. Secure the assembly to the housing using the nut removed in step B.
- K. Re-secure the grill by replacing the 2 securing screws.



10.0 REPLACEMENTS

WARNING

FAILURE TO POSITION THE PARTS IN ACCORDANCE WITH THIS MANUAL OR FAILURE TO USE ONLY PARTS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS APPLIANCE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

Contact your dealer for questions concerning prices and policies on replacement parts. Normally, all parts can be ordered through your Authorized dealer / distributor.

FOR WARRANTY REPLACEMENT PARTS, A PHOTOCOPY OF THE ORIGINAL INVOICE WILL BE REQUIRED TO HONOUR THE CLAIM.

When ordering replacement parts always give the following information:

- Model & Serial Number of appliance
- Installation date of appliance
- Part number
- Description of part
- Finish

PARTS, PART NUMBERS AND AVAILABILITY ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

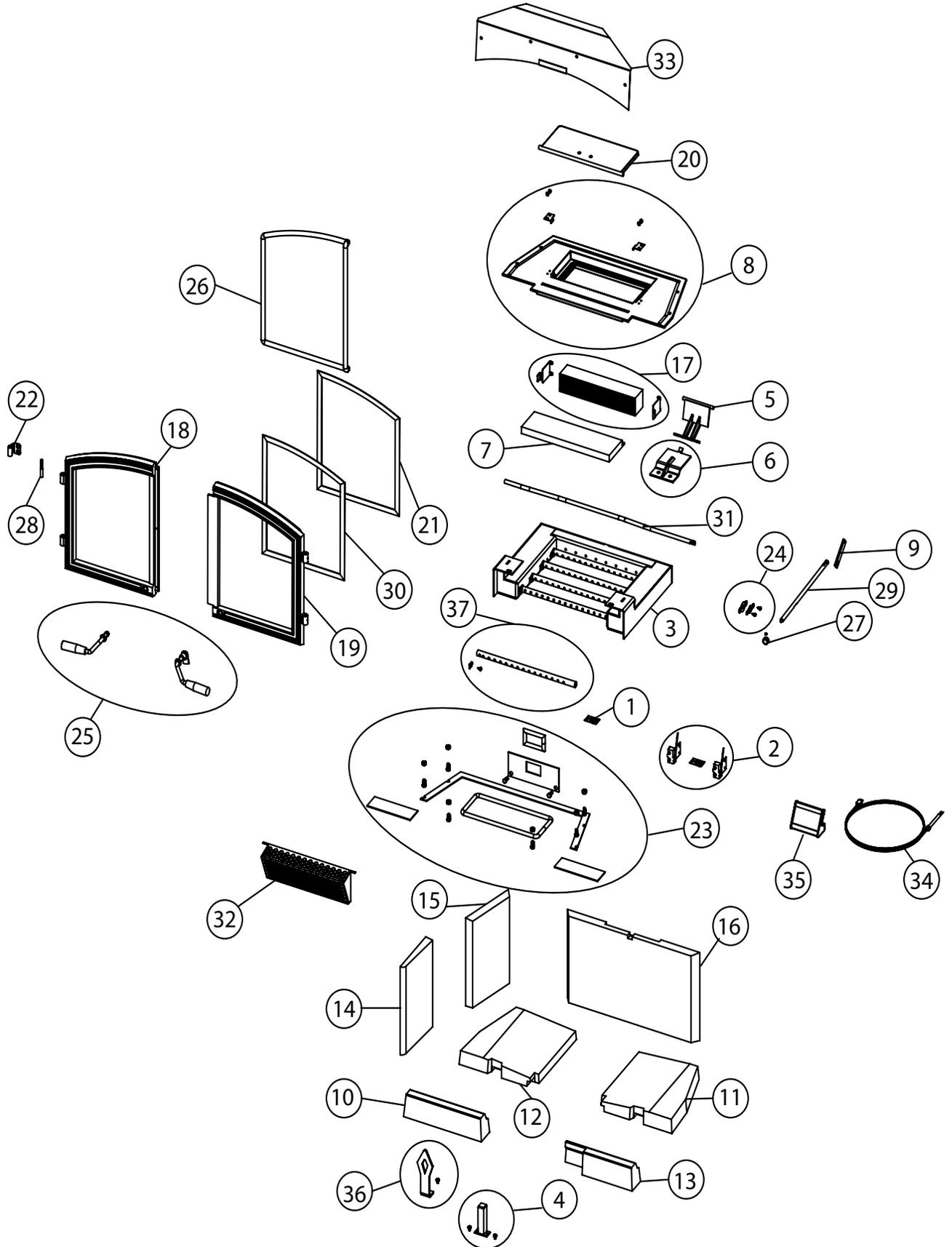
PARTS IDENTIFIED AS STOCKED WILL BE DELIVERED WITHIN 2 TO 5 BUSINESS DAYS FOR MOST DELIVERY DESTINATIONS.

PARTS NOT IDENTIFIED AS STOCKED WILL BE DELIVERED WITHIN A 2 TO 4 WEEK PERIOD, FOR MOST CASES.

PARTS IDENTIFIED AS 'SO' ARE SPECIAL ORDER AND CAN TAKE UP TO 90 DAYS FOR DELIVERY.

41.1C

10.1 OVERVIEW



ITEMS MAY NOT APPEAR EXACTLY AS ILLUSTRATED

Ref. No.	Part Number	Description	Stocked
1	W010-1854	Sensor bracket assembly	
2	W010-3017	Wire harness assembly	Yes
3	W010-3931-SER	Secondary air assembly	
4	W010-3794-SER	Pilot tube assembly	
5	W010-3837	Dilution air door assembly	
6	W010-3840-SER	Bypass door bracket assembly	
7	W018-0183	Fibre baffle	Yes
8	W035-0417-SER	Cast baffle base	
9	W080-1637	Shaft rod bracket	
10	W090-0321	Front left brick	Yes
11	W090-0150	Base brick (RS)	Yes
12	W090-0151	Base brick (LS)	Yes
13	W090-0321	Front right brick	Yes
14	W090-0310	Front side brick	Yes
15	W090-0311	Side brick	Yes
16	W090-0312	Rear brick	Yes
17	W137-0003-SER	Catalyst replacement kit	Yes
18	W370-0081	Cast door (LS) BK	
18	W370-0083	Cast door (LS) WI	
19	W370-0082	Cast door (RS) BK	
19	W370-0084	Cast door (RS) WI	
20	W225-0370	Cast bypass door	
21	W300-0134-SER	Main door glass	Yes
22	W330-0072	Main door hinge	Yes
23	W370-0075	Firebox gasket hardware kit	Yes
24	W370-0076	Bypass shaft kit	
25	W370-0077	Cast door handle kit WI	Yes
25	W370-0078	Cast door handle kit BK	Yes
26	W370-0079	Gasket 1/2" dia. rope kit	Yes
27	W380-0031BK-SER	Black knob assembly	
27	W380-0031W-SER	Wrought iron knob assembly	
28	W485-0022	Pin (use w/ W300-0048)	Yes
29	W555-0097	Bypass opening rod	
30	W562-0004	Gasket, 3/4" channel	Yes
31	W580-0013	Bypass opening shaft	
32	W585-0853	Catalyst shield	
33	W585-0870	Air wash shield	
34	W680-0021	Thermocouple, probe 12 ft cable	
35	W685-0001	Thermometer, K-type digital (catalyst)	
36	W715-0773-SER	Andiron trim	
37	W720-0171-SER	Lower secondary air tube	

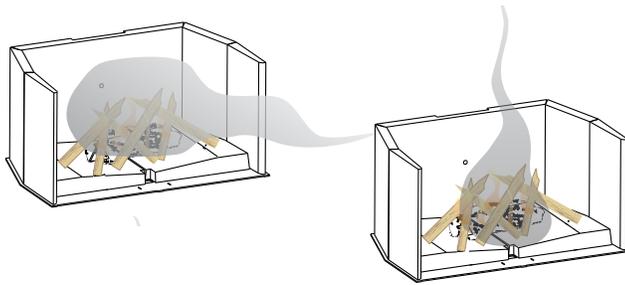
11.0 TROUBLESHOOTING

11.1 GENERAL TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Smoke enters the room during start-up.	Cold air blockage in chimney.	- Burn a piece of newspaper to establish a draft.
	Closed doors.	- If the flame is not getting enough air, first make sure the air control is open. If additional air is needed, open the doors a small crack only.
	Bypass closed	- Open bypass.
Kindling does not start - fire smolders.	Cold air blockage in chimney.	- Burn a piece of newspaper to establish a draft.
	Not enough starter paper.	- Use additional newspaper if necessary.
	Not enough air.	- First make sure the air control is fully open. If additional air is needed, a small crack in the doors is all that is needed.
	Bypass closed	- Open bypass.
Smoke enters the room while re-loading.	Insufficient draft.	- Chimney height and outside conditions can negatively affect draft. In these cases a small amount of smoke may enter the home. Adding more pipe or a draft-inducing cap may help. - Clean chimney
	Bypass closed	- Open bypass.
Appliance does not burn hot enough.	Wood is wet.	- See the section on "Selecting Wood" for details.
	Insufficient draft.	- Chimney height and outside conditions can negatively affect draft. In these cases a small amount of smoke may enter the home. Adding more pipe or a draft-inducing cap may help. - Clean chimney.
	Air control is not wide open.	- Make sure the air control is open all the way. Slide the control back and forth rapidly to insure the control is not stuck.
	Catalyst not operating at optimal temperature	- See catalyst troubleshooting section.
Blower does not run.	Appliance is not up to temperature.	- This is normal. The blower will come on when the appliance is heated up enough to heat the room.
	Electricity is cut to the blower.	- Check the household breaker or fuse to make sure it is operable.
	Door is ajar.	- Appliance door must be closed for blower to operate.
Faceplate is cold.	This is normal.	- The air leading into the firebox could come from the exterior. In these cases this air comes into the firebox and exits the chimney. This will not damage the appliance.
Appliance does not burn overnight.	The doors are not sealing.	- See the section "Door Glass / Gasket Replacement" for details.
	Bypass open/not sealing	- Close bypass - Check gasket
Sluggish stove performance.	Combustor is plugged.	- Replace combustor.
	Burning materials that produce a lot of char and fly ash.	- Remove the used material and replace with a quality air-dried seasoned wood
	Burning unseasoned, wet wood or large quantities of small wood while engaging the catalyst and operating temperatures are not met.	- Remove the unseasoned wet or small quantities of small wood and replace with quality air-dried seasoned wood. Check with moisture meter to ensure wood has maximum 20% moisture content.

SYMPTOM

Appliance smoking.

PROBLEM**TEST SOLUTION**

- Has the chimney had time to get hot?
- Is there adequate supply of combustion air?
- Is the outside air damper opened?
- Is the smoke passage blocked anywhere in the appliance or chimney?
- Is the smoke flow impeded by too long of a horizontal pipe or too many bends?
- Is it a weak draft perhaps caused by a leaky chimney, a cold outside chimney, too short a chimney, or a chimney too close to a tree or a higher roof?
- Bypass is closed while front door is open .

42.37_2

11.3 CATALYST TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	PROBLEM	TEST SOLUTION
Crumbling Catalyst 	Catalyst failed	- Replace Catalyst
	Extreme thermal shock	- Prevent the appliance from cooling or heating too rapidly
	Refueling with unseasoned wet wood	- Burn seasoned dry wood
	Extremely high draft	- Ensure front doors are closed and sealing properly - Install manual damper
Thermal Cracking 	Catalyst failed	- Replace Catalyst
Uneven temperatures within catalyst	- Ensure evenly distributed fire in firebox	
Mechanical Cracking 	Catalyst failed	- Replace Catalyst
Appliance over fired	- Ensure front doors are closed and sealing properly - Do not run appliance on high burn for prolonged periods of time	
Plugging 	Excess build up of Creosote or Fly-Ash	- Clean plugged cells - Burn only dry seasoned wood - Engage catalyst only when light-off temperatures are met
Creosote 	Combustor has not established light-off temperature	- Clean plugged cells - - Engage catalyst only when light-off temperatures are met
Masking 	Combustor has not established light-off temperature	- Clean masked cells - Engage catalyst only when light-off temperatures are met
	Burning Materials that create a lot of fly-ash (i.e. cardboard)	- Clean masked cells - Burn seasoned dry wood only, do not burn garbage, petroleum product or waste paper products

* Images for the Catalyst Troubleshooting are courtesy of Firecat Catalyst Combustors (Applied Ceramics Inc.)

12.0 WARRANTY

NAPOLEON products are manufactured under the strict Standard of the world recognized ISO 9001 : 2008 Quality Assurance Certificate.

NAPOLEON products are designed with superior components and materials, assembled by trained craftsmen who take great pride in their work. The complete appliance is again thoroughly inspected by a qualified technician before packaging to ensure that you, the customer, receives the quality product that you expect from NAPOLEON.

NAPOLEON WOOD APPLIANCE PRESIDENT'S LIMITED LIFETIME WARRANTY

The following materials and workmanship in your new NAPOLEON wood appliance are warranted against defects for as long as you own the appliance. This covers: combustion chamber, heat exchanger, ceramic glass (thermal breakage only), gold plated parts against tarnishing, porcelainized enameled components, aluminum extrusion trims, vortex baffles, ash drawer and iron castings. Electrical (110V) components and wearable parts are covered and NAPOLEON will provide replacement parts free of charge during the first year of the limited warranty. This covers: blowers, thermal switch, switches, wiring, firebrick, stainless steel baffle retainer, secondary air tubes and gasketing. *

Labour related to warranty repair is covered free of charge during the first year. Repair work, however, requires the prior approval of an authorized company official. Labour costs to the account of NAPOLEON are based on a predetermined rate schedule and any repair work must be done through an authorized NAPOLEON dealer.

If the appliance is equipped with a guillotine door/screen system, the components that comprise the door/screen system will be covered for 5 years and labour costs will be covered for 3 years under this limited warranty.

Parts such as firebricks and baffles should routinely be removed by the operator as part of the regular service and therefore, any warranty replacement of these parts does not qualify for any labour allowances.

* Construction of models vary. Warranty applies only to components included with your specific appliance.

CONDITIONS AND LIMITATIONS

NAPOLEON® warrants its products against manufacturing defects to the original purchaser only. Registering your warranty is not necessary. Simply provide your proof of purchase along with the model and serial number to make a warranty claim. Provided that the purchase was made through an authorized NAPOLEON® dealer your appliance is subject to the following conditions and limitations:

Warranty coverage begins on the date of original installation.

This factory warranty is non-transferable and may not be extended whatsoever by any of our representatives.

The wood appliance must be installed by an authorized service technician or contractor. Installation must be done in accordance with the installation instructions included with the product and all local and national building and fire codes.

EPA approved products, where incorrect fuel is used, will void the warranty.

This limited warranty does not cover damages caused by misuse, lack of maintenance, accident, alterations, abuse or neglect and parts installed from other manufacturers will nullify this warranty.

This limited warranty further does not cover any scratches, dents, corrosion or discoloring caused by excessive heat, abrasive and chemical cleaners nor chipping on porcelain enamel parts, nor any venting components used in the installation of the appliance.

This warranty extends to the repair or replacement of warranted parts which are defective in material or workmanship provided that the product has been operated in accordance with the operation instructions and under normal conditions.

After the first year, with respect to the President's Lifetime Limited Warranty, NAPOLEON may, at its discretion, fully discharge all obligations with respect to this warranty by refunding to the original warranted purchaser the wholesale price of any warranted but defective part(s).

After the first year, NAPOLEON will not be responsible for installation, labour or any other costs or expenses related to the reinstallation of a warranted part, and such expenses are not covered by this warranty.

Notwithstanding any provisions contained in the President's Lifetime Limited Warranty, NAPOLEON's responsibility under this warranty is defined as above and it shall not in any event extend to any incidental, consequential or indirect damages.

This warranty defines the obligations and liability of NAPOLEON with respect to the NAPOLEON wood appliance and any other warranties expressed or implied with respect to this product, its components or accessories are excluded.

NAPOLEON neither assumes, nor authorizes any third party to assume, on its behalf, any other liabilities with respect to the sale of this product.

NAPOLEON will not be responsible for: over-firing, downdrafts, spillage caused by environmental conditions such as rooftops, buildings, nearby trees, hills, mountains, inadequate vents or ventilation, excessive venting configurations, insufficient makeup air, or negative air pressures which may or may not be caused by mechanical systems such as exhaust fans, furnaces, clothes dryers, etc.

Any damages to appliance, combustion chamber, heat exchanger, plated trim or other component due to water, weather damage, long periods of dampness, condensation, damaging chemicals or cleaners will not be the responsibility of NAPOLEON.

NAPOLEON reserves the right to have its representative inspect any product or part thereof prior to honouring any warranty claim.

All parts replaced under the President's Limited Lifetime Warranty Policy are subject to a single claim.

During the first 10 years NAPOLEON will replace or repair the defective parts covered by the lifetime warranty at our discretion free of charge. From 10 years to life, NAPOLEON will provide replacement parts at 50% of the current retail price.

All parts replaced under the warranty will be covered for a period of 90 days from the date of their installation.

The manufacturer may require that defective parts or products be returned or that digital pictures be provided to support the claim. Returned products are to be shipped prepaid to the manufacturer for investigation. If a product is found to be defective, the manufacturer will repair or replace such defect.

Before shipping your appliance or defective components, your dealer must obtain an authorization number. Any merchandise shipped without authorization will be refused and returned to sender.

Shipping costs are not covered under this warranty.

Additional service fees may apply if you are seeking warranty service from a dealer.

Warranty labour allowance is only for the replacement of the warranted part. Travel, diagnostic tests, shipping and other related charges are not covered by this warranty.

ALL SPECIFICATIONS AND DESIGNS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE DUE TO ON-GOING PRODUCT IMPROVEMENTS. NAPOLEON IS A REGISTERED TRADEMARK OF WOLF STEEL LTD.

2.2F

CATALYTIC COMBUSTOR LIMITED WARRANTY

The Catalytic Combustor has a 6 year limited warranty. Each appliance is entitled to only one replacement of a failed Catalyst Combustor during the first three-year term. After the three year term if a replacement Catalytic Combustor is required, the limited warranty will be covered according to the following schedule.

Year 4	60% of retail price
Year 5	40% of retail price
Year 6	20% of retail price
Year 7	full retail price

Any warranty replacement of the Catalytic Combustor does not qualify for labour allowances.

To qualify for the limited warranty the failed catalyst must be returned to Wolf Steel Ltd. and the following information must be provided.

1. Name, address, telephone # and e-mail.
2. Copy of original appliance purchase invoice.

All claims must be sent to and through an authorized Napoleon Dealer.

Damage to the catalytic combustor due to mishandling when removing, cleaning, or inspecting is not covered.

Degradation of the combustor due to burning of anything other than natural cord wood is not covered. Burning any liquids, fuels and/or materials that been mentioned throughout this manual, but are not limited to this listing, will void the warranty. These items will cause the combustor to become deactivated.

2.18A

Other Napoleon Products



Fireplace Inserts • Charcoal Grills • Gas Fireplaces • Waterfalls • Wood Stoves
Heating & Cooling • Electric Fireplaces • Outdoor Fireplaces • Gas Grills



24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030
7200 Trans Canada Highway, Montreal, Quebec, Canada H4T 1A3

Fireplaces / Heating & Cooling call: 705-721-1212 • Grills call: 705-726-4278
napoleonproducts.com

INSTALLATEUR : LAISSEZ CE MANUEL AVEC L'APPAREIL.
PROPRIÉTAIRE : CONSERVEZ CE MANUEL POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS OU AUTRES INDIVIDUS À RISQUE SEULS À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL.
Cet appareil au bois doit faire l'objet d'une inspection et d'un entretien périodiques pour un fonctionnement adéquat. Consultez le manuel d'instructions pour plus d'information. Les règlements fédéraux de l'États-Unis interdisent d'utiliser cet appareil de chauffage d'une manière allant à l'encontre des instructions de fonctionnement contenues dans ce manuel.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

FR

CE FOYER A ÉTÉ TESTÉ ET HOMOLOGUÉ PAR INTERTEK TESTING SERVICES LTD. SELON LES NORMES : CAN/ULC S610, UL 127 POUR LES FOYERS PRÉFABRIQUÉS ET ULC S639 POUR UTILISATION AVEC LES REVÊTEMENTS EN ACIER POUR LES FOYERS DE MAÇONNERIE À COMBUSTIBLE SOLIDE.
CERTIFIÉ AUX RESPECTES DES NORMES D'ÉMISSIONS (POUR BOIS DE VALEUR STANDARD) DE L'EPA POUR LES POÉLES À BOIS VENDUS APRÈS LE 15 MAI (EPA 40 CRF PART 60).



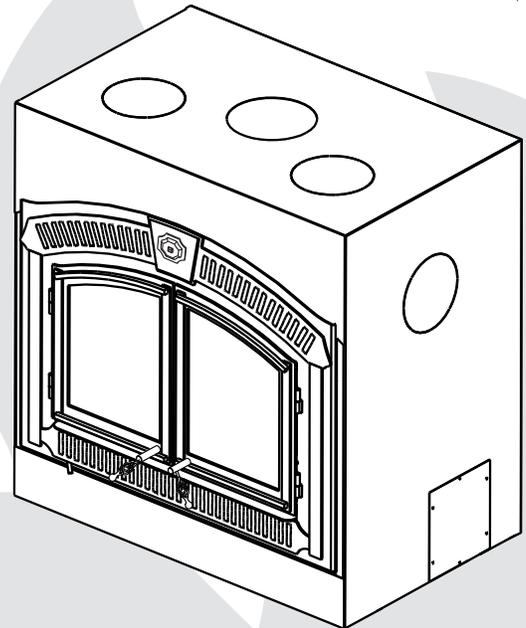
APPAREIL ÉCO À DÉGAGEMENT
ZÉRO ET À COMBUSTIBLE SOLIDE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

! AVERTISSEMENT

Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion pourraient s'ensuivre, causant des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie.
Veuillez lire le manuel en entier avant d'installer et d'utiliser ce foyer.
Ce foyer n'a pas été testé avec un ensemble de bûches à gaz non ventilées. Afin de réduire le risque d'incendie ou de blessure, n'installez pas d'ensemble de bûches à gaz non ventilées dans ce foyer.

- Ce foyer peut devenir très chaud lorsqu'il fonctionne.
- Les matériaux combustibles, tels que le bois de chauffage, les vêtements mouillés, etc. placés trop près de l'appareil pourraient prendre feu.
- Il faut empêcher les enfants et les animaux de toucher le foyer quand il est chaud.
- La cheminée doit être en bon état et ne pas être fêlée. Avant d'installer cet appareil, contactez le service du bâtiment ou le service d'incendie de votre municipalité et suivez leurs directives.
- Faites fonctionner le foyer uniquement avec la porte bien fermée.
- Brûlez le bois en arrière du pare-bûches, directement sur les briques réfractaires.
- N'utilisez pas un chenet et n'essayez pas de surélever le feu de quelque manière.
- Ce foyer a été conçu pour brûler du bois naturel uniquement. Vous obtenez une meilleure efficacité et des émissions plus basses avec du bois dur séché à l'air qu'avec du bois résineux ou vert, ou du bois dur fraîchement coupé.
- N'allumez pas votre feu à l'aide de produits chimiques ou de liquides tels que de l'essence, de l'huile à moteur, etc.
- Cet appareil a été conçu pour brûler du bois naturel uniquement. Ne brûlez pas de déchets, des résidus de tonte de pelouse, de caoutchouc, des produits pétroliers résiduels, de la peinture ou du diluant / de solvants, de plastique, des matériaux contenant de l'amiante, des débris de construction, des traverses de chemin de fer ou de bois traités, du fumier ou des restes d'animaux, du bois de grève imprégné de sel ou des matériaux salés, du bois non séché, de charbon, de papiers de couleur, de cartons, des contreplaqués ou des panneaux de particules.
- Ne laissez pas l'appareil chauffer au point où des parties deviennent rougeoyantes.



! AVERTISSEMENT

LA VITRE CHAUDE CAUSERA
DES BRÛLURES.



NE PAS TOUCHER LA VITRE
AVANT QU'ELLE AIT REFROIDI.

NE JAMAIS LAISSER LES
ENFANTS TOUCHER LA VITRE.



Système de qualité certifié

ISO
9001-2008



Wolf Steel Ltd., 24 Napoleon Rd., Barrie, ON, L4M 0G8 Canada /
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA, 41030

705-721-1212 • Télécopieur 705-720-9081 • www.napoleonfoyers.com • hearth@napoleonproducts.com

\$10.00

1.26D

W415-1517 / B / 05.05.17

TABLE DES MATIÈRES

1.0	VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION	63
2.0	INTRODUCTION	64
2.1	DIMENSIONS	65
2.2	SPÉCIFICATIONS	65
2.3	INSTRUCTIONS GÉNÉRALES	66
2.4	CONFORMITÉ	66
2.5	EMPLACEMENT DE LA PLAQUE D'HOMOLOGATION	67
2.6	CHAUFFAGE À HAUTE EFFICACITÉ	68
2.6.1	SYSTÈME D'ÉVENT D'AIR CHAUD PAR GRAVITÉ (NZ220)	68
2.6.2	SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL (NZ62CH)	69
2.6.3	CIRCULATION AVEC LA SOUFFLERIE (NZ64)	69
3.0	PLANIFICATION DE L'INSTALLATION	70
3.1	EMPLACEMENT DE L'APPAREIL	70
3.2	AIR COMBURANT EXTÉRIEUR	71
3.3	PROTECTION DU PLANCHER	72
3.3.1	PARE-BRAISES ET BASE DE PROTECTION	72
3.3.2	EXEMPLES DE BASES DE PROTECTION	73
4.0	INSTALLATION	74
4.1	CHEMINÉE	74
4.2	INSTALLATION TYPIQUE DE LA CHEMINÉE	75
4.3	AJOUT DE SECTIONS DE CHEMINÉE	76
4.4	INSTALLATION D'UNE CHEMINÉE AVEC DÉVIATION	77
4.5	INSTALLATION DU SOLIN ET DU COLLET DE SOLIN	78
4.6	RACCORDEMENT À UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE	78
5.0	OSSATURE	79
5.1	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES	79
5.2	DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES	80
5.3	DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE DÉCORATIVE	80
6.0	FINITION	81
6.1	VENTILATION DE L'ENCEINTE	82
6.2	INSTALLATION DU DÉFLECTEUR ET DE LA COUVERTURE ISOLANTE	83
6.3	INSTALLATION DE LA FAÇADE	84
6.3.1	ENLÈVEMENT DU GABARIT	84
6.3.2	INSTALLATION DE LA FAÇADE, DE LA CHARNIÈRE, DU PARE-CENDRES ET DU LEVIER DU CONTRÔLE DE COMBUSTION	84
6.3.3	INSTALLATION DE LA PORTE	85
6.3.4	RÉGLAGE DE L'ÉCART DU PORTE	86
6.3.5	INSTALLATION DE LA SONDÉ CATALYSEUR / REMPLACEMENT	87
6.4	INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE EN OPTION NZ64	91
7.0	SÉLECTION DU BOIS	94
8.0	FONCTIONNEMENT	95
8.1	FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE	95
8.2	PORTE DE DÉRIVATION	96
8.3	CATALYSEUR	97
8.4	SONS DE FONCTIONNEMENT , LES ODEURS ET CARACTÉRISTIQUES	97
8.5	CONTRÔLE DU TIRAGE	97
8.6	EXTINCTEURS ET DÉTECTEURS DE FUMÉE	97
8.7	CHARGEMENT DU BOIS ET CYCLE DE COMBUSTION	98
8.8	ALLUMER LE FEU	99
8.8.1	FEU ÉCLAIR	101
8.9	FUMAGE	101
8.10	COMBUSTION NOCTURNE	101
8.11	RECHARGEMENT DE L'APPAREIL	102
9.0	ENTRETIEN	102
9.1	ENLÈVEMENT DES CENDRES	102
9.2	CATALYSEUR INSPECTION ET REMPLACEMENT	102
9.3	FORMATION ET ENLÈVEMENT DE LA CRÉOSOTE	105
9.4	FEU DE CHEMINÉE OU FEU HORS CONTRÔLE	105
9.5	NETTOYAGE DE LA CHEMINÉE	106
9.6	D'INSTALLATION DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE DE FER FORGÉ	106
9.7	REEMPLACEMENT DE JOINT INTERNE	107
9.8	SOINS DE LA VITRE	110
9.9	SOIN DE CATALYSEUR	110
9.10	SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES	110
9.11	REEMPLACEMENT DE LA SOUFFLERIE NZ64	111
10.0	RECHANGES	112
11.0	GUIDE DE DÉPANNAGE	115
11.1	DÉPANNAGE GÉNÉRAL	115
11.2	DÉPANNAGE POUR LE CATALYSEUR	116
12.0	GARANTIE	117
13.0	HISTORIQUE D'ENTRETIEN	119

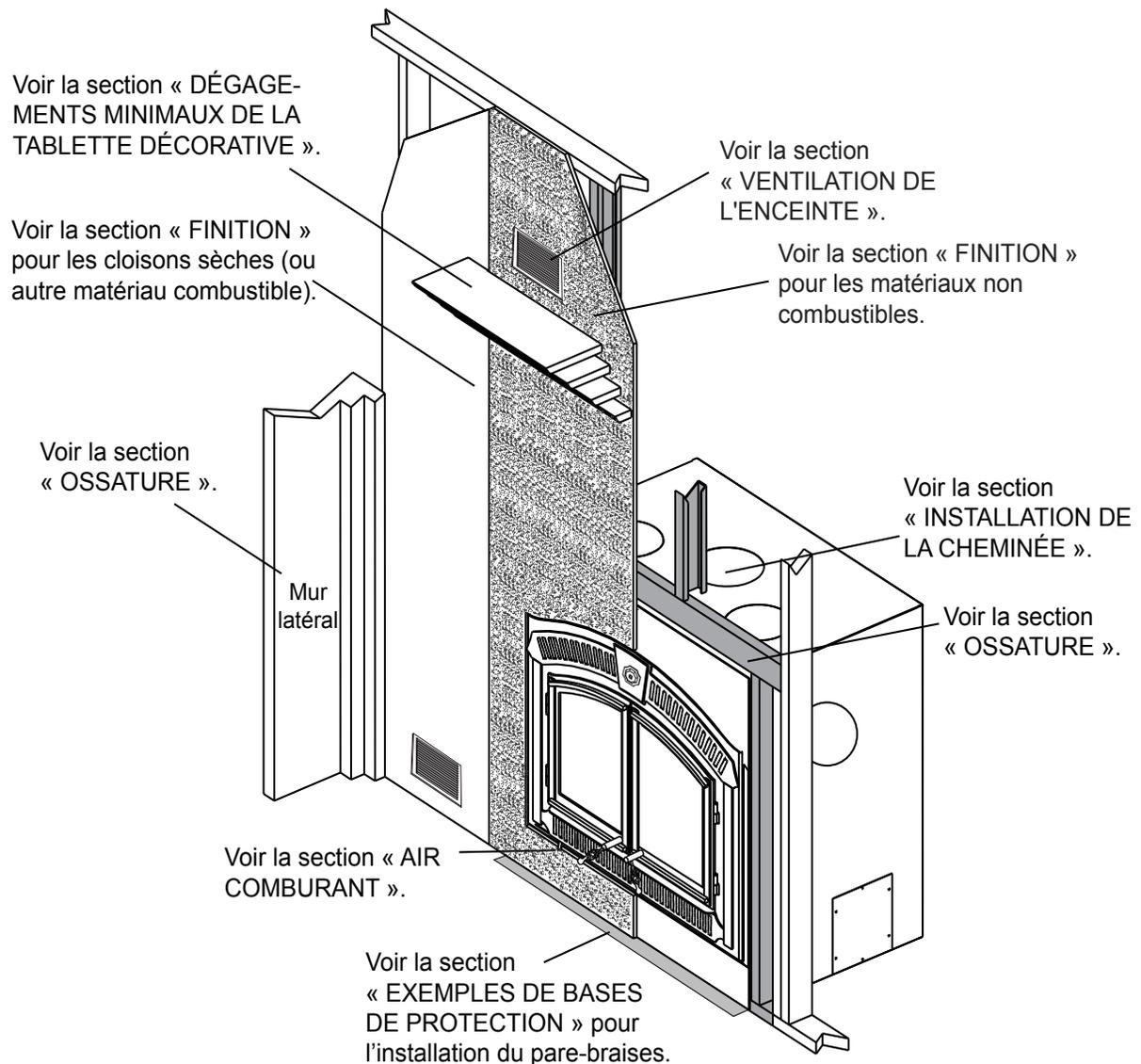
NOTE : Les changements autres que de nature éditoriale sont dénotés par une ligne verticale dans la marge.

1.0 VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION

! AVERTISSEMENT

CET APPAREIL ET SES COMPOSANTS SONT CONÇUS POUR ÊTRE INSTALLÉS ET FONCTIONNER COMME UN SYSTÈME. TOUTE MODIFICATION OU SUBSTITUTION DE COMPOSANTS AUTRES QUE CELLES INDIQUÉES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AURONT POUR EFFET D'ANNULER L'HOMOLOGATION PAR INTERTEK ET RISQUE D'ANNULER LA GARANTIE. CELA PEUT AUSSI RENDRE L'INSTALLATION DANGEREUSE. LISEZ BIEN TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER VOTRE INSTALLATION ET SUIVEZ-LES À LA LETTRE.

FR

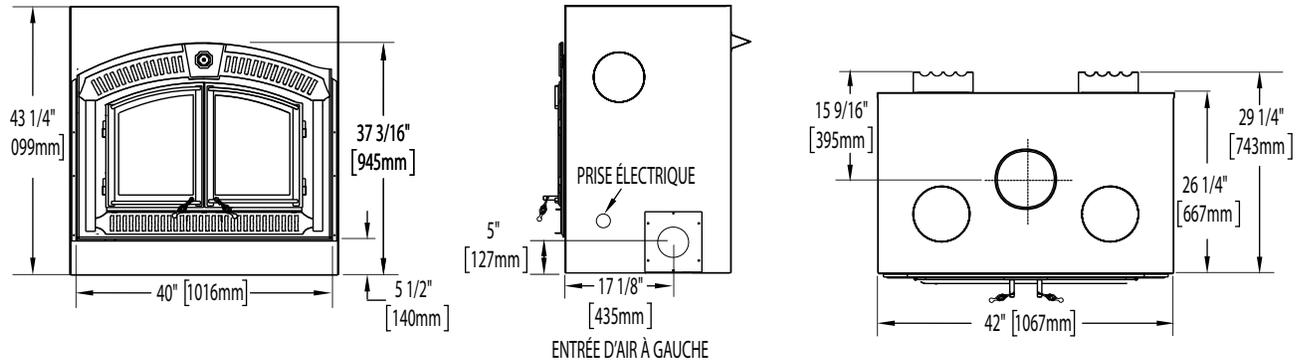


! AVERTISSEMENT

- **CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE CONTACT.**
- **TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CET APPAREIL OU AUX CONTRÔLES PEUT ÊTRE DANGEREUX ET EST INTERDIT.**
- Ne faites pas fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris les instructions d'opération. Omettre d'utiliser l'appareil selon les instructions d'opération pourrait causer un incendie ou des blessures.
- Avant d'installer cet appareil, contactez les autorités locales du bâtiment ou le service des incendies et suivez leurs directives.
- Cet appareil doit être installé par un installateur qualifié.
- Risque de brûlures. L'appareil doit être éteint et refroidi avant d'effectuer un entretien.
- Ne faites pas fonctionner tant que tous les composants ne sont pas complètement installés.
- Ne laissez pas l'appareil chauffer au point où des parties deviennent rougeoyantes.
- N'installez pas de composants endommagés ou incomplets ni des composants substitués.
- Risque de coupures et d'éraflures. Portez des gants protecteurs et des lunettes de sécurité lors de l'installation. Les bordures des pièces de métal peuvent être coupantes.
- Les enfants et les adultes devraient être informés des dangers que posent les températures de surface élevées et se tenir à distance afin d'éviter des brûlures ou que leurs vêtements ne s'enflamment.
- Surveillez attentivement les jeunes enfants lorsqu'ils sont dans la même pièce que l'appareil. Les jeunes enfants et autres sont plus à risque de contacts accidentels causant des brûlures. Une barrière physique est conseillée lorsque qu'il y a des individus à risque dans la maison. Pour empêcher l'accès à un appareil ou un poêle, installez une barrière de sécurité pour garder les jeunes enfants et autres individus à risque hors de la pièce et éloignés des surfaces chaudes. Les vêtements et autres matériaux combustibles ne doivent pas être posés sur le foyer ou à proximité.
- En raison des températures élevées, le foyer devrait être placé loin des endroits passants et loin des meubles et des rideaux. Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance d'au moins 48" (1219,2mm) de l'avant de l'appareil.
- Assurez-vous de disposer de mesures de sécurité adéquates pour empêcher les jeunes enfants de toucher aux surfaces chaudes.
- Même une fois que le foyer est éteint, la vitre et/ou le pare-étincelles demeureront chauds pendant un temps prolongé.
- Consultez votre détaillant local de foyer pour connaître les grillages de sécurité et les écrans offerts pour protéger les enfants des surfaces chaudes. Ces grillages de sécurité et ces écrans doivent être fixés au plancher.
- Les grillages de sécurité ou écrans enlevés pour faire l'entretien devront être remis en place avant d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil ne devra être modifié en aucun cas.
- Cet appareil ne doit pas être raccordé au conduit d'une cheminée desservant un autre appareil de chauffage à combustible solide.
- Ne pas opérer l'appareil lorsque la porte vitrée est enlevée, fissurée ou brisée. Le remplacement de la vitre devra être effectué par un technicien de service certifié ou qualifié.
- Ne frappez pas et ne claquez pas la porte vitrée de l'appareil.
- Ne faites fonctionner l'appareil qu'avec les portes complètement fermées.
- Seules les portes/façades certifiées pour cet appareil peuvent être utilisées avec cet appareil.
- Gardez les matériaux d'emballage hors de la portée des enfants et mettez ces matériaux au rebut de façon sécuritaire. Comme tous les emballages de plastique, ces matériaux ne sont pas des jouets et doivent demeurer hors de la portée des enfants et des bébés.
- Si cet appareil n'est pas installé de façon adéquate, un incendie pourrait s'ensuivre. N'exposez pas l'appareil aux éléments (p. ex. la pluie, etc.) et gardez-le au sec en tout temps. De l'isolant humide produira une odeur lorsque l'appareil est utilisé.
- La cheminée doit être en bon état et ne pas être fissurée. Nettoyez la cheminée au moins deux fois par année et lorsque nécessaire.
- N'allumez pas votre feu à l'aide de produits chimiques ou de liquides tels que de l'essence, de l'huile à moteur, etc.
- Votre appareil nécessite un entretien et un nettoyage périodiques. Négliger cet entretien peut causer des refoulements de fumée dans la maison.
- Vous obtenez une meilleure efficacité et des émissions plus basses avec du bois dur séché à l'air qu'avec du bois résineux ou vert, ou des bois durs fraîchement coupés. Brûler du bois vert ou humide peut causer des accumulations excessives de créosote. Lorsqu'elle est allumée, cette dernière peut causer un feu de cheminée et un incendie grave pourrait s'ensuivre.
- Cet appareil a été conçu pour brûler du bois naturel uniquement. Ne brûlez pas de déchets, des résidus de tonte de pelouse, de caoutchouc, des produits pétroliers résiduels, de la peinture ou du diluant / de solvants, de plastique, des matériaux contenant de l'amiante, des débris de construction, des traverses de chemin de fer ou de bois traités, du fumier ou des restes d'animaux, du bois de grève imprégné de sel ou des matériaux salés, du bois non séché, de charbon, de papiers de couleur, emballage-cadeau, de cartons, des contreplaqués ou des panneaux de particules. La combustion de ces matériaux peut entraîner la libération de fumées toxiques ou rendre l'appareil inefficace et causer de la fumée.
- Brûlez le bois directement sur les briques réfractaires. N'utilisez pas un chenet et n'essayez pas de surélever le feu de quelque manière.
- Ne rangez pas de bois à l'intérieur des dégagements prescrits ou à l'intérieur de la zone nécessaire pour procéder au ravitaillement ou à l'enlèvement des cendres.
- Les cendres doivent être mises dans un contenant métallique avec un couvercle hermétique et déposé sur une surface incombustible suffisamment éloigné de la maison ou de toute structure jusqu'à ce qu'elles soient complètement refroidies.
- Assurez-vous de respecter les dégagements aux matériaux combustibles lorsque vous installez un manteau ou des tablettes au-dessus de l'appareil. Les températures élevées sur le mur ou de l'air au-dessus de l'appareil peuvent faire fondre, décolorer ou endommager les décorations, les téléviseurs ou autres composants électroniques.
- Le cas échéant, le catalyseur doit être installé et en bon état de fonctionnement. Il est recommandé que le catalyseur est inspecté au moins 3 fois par saison de chauffage.

3.17G

2.1 DIMENSIONS



2.2 SPÉCIFICATIONS

LARGEUR	42" (1067mm)
PROFONDEUR	29 1/4" (743mm)
CENTRE DE LA BUSE JUSQU'À L'ARRIÈRE	15 9/16" (141mm)
CENTRE DE LA BUSE JUSQU'AUX CÔTÉS	21" (533mm)
HAUTEUR	43 1/4" (1099mm)
CHAMBRE DE COMBUSTION (P.L.H.)	13.75" x 25.75" x 12.5" (349mm x 654mm x 318mm)
CAPACITÉ	2.377 PI ³
SURFACE CHAUFFÉE APPROX.*	JUSQU'À 3 000 PI ²
DÉBIT DE CHALEUR**	60 000 BTU (17,6KW)
DURÉE COMBUSTION LENTE*	17 HRS
POIDS	551 lb (249.9 KG)
LONGUEUR IDÉALE DES BÛCHES	25" (635mm)
SOUFFLERIE OPTIONNELLE	318 pi ³ /min
AIR COMBURANT	INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR
CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ	< 12 A
DÉBIT DE CHALEUR***	9,200 À 23,400 BTU

* Ces données peuvent varier considérablement selon les conditions particulières.

** BTU/h réalistes estimés par Wolf Steel Itée avec des bûches de bois dur et un ravitaillement normal.

*** Dans les conditions d'essai particulières prévalant lors des essais de contrôle des émissions menés par l'EPA, cet appareil a produit de la chaleur en fonction des taux indiqués dans le tableau ci-dessus.

Le poêle fonctionne de façon optimale lorsqu'il est réglé en position élevée.

2.3 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

AVERTISSEMENT

AVANT D'INSTALLER CET APPAREIL, CONTACTEZ LES AUTORITÉS LOCALES DU BÂTIMENT OU LE SERVICE DES INCENDIES ET SUIVEZ LEURS DIRECTIVES.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ. SUIVEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL TANT QUE TOUS LES COMPOSANTS NE SONT PAS ENTIÈREMENT ASSEMBLÉS.

SI L'APPAREIL N'EST PAS INSTALLÉ DE FAÇON ADÉQUATE, UN INCENDIE POURRAIT S'ENSUIVRE.

N'EXPOSEZ PAS L'APPAREIL AUX ÉLÉMENTS (C.-À-D. LA PLUIE, ETC.) ET GARDEZ-LE AU SEC EN TOUT TEMPS. DES MATÉRIAUX ISOLANTS MOUILLÉS DÉGAGERONT UNE ODEUR LORS DU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL.

CET APPAREIL EST CHAUD LORSQU'IL FONCTIONNE ET PEUT CAUSER DE GRAVES BRÛLURES EN CAS DE CONTACT. IL FAUT EMPÊCHER LES ENFANTS ET LES ANIMAUX DE TOUCHER L'APPAREIL QUAND IL EST CHAUD. CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT LOCAL POUR CONNAÎTRE LES GRILLAGES DE SÉCURITÉ DISPONIBLES POUR CE PRODUIT.

LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES TELS QUE LE BOIS DE CHAUFFAGE, LES VÊTEMENTS MOUILLÉS, ETC. PLACÉS TROP PRÈS DE L'APPAREIL POURRAIENT PRENDRE FEU. LES OBJETS PLACÉS DEVANT L'APPAREIL DOIVENT ÊTRE GARDÉS À UNE DISTANCE D'AU MOINS 48" DE LA FACE VITRÉE DE L'APPAREIL.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RACCORDÉ ÉLECTRIQUEMENT PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES LOCAUX ET, EN L'ABSENCE DE TELS CODES, À LA VERSION COURANTE DU NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70 (AUX ÉTATS-UNIS), OU AU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ CSA C22.1 (AU CANADA).

CE POÊLE À BOIS CONTIENT UN CATALYSEUR DE POSTCOMBUSTION QUI DOIT ÊTRE INSPECTÉ ET REMPLACÉ PÉRIODIQUEMENT AFIN D'ASSURER SON BON FONCTIONNEMENT. EN VERTU DE LA RÉGLEMENTATION DES ÉTATS-UNIS, IL EST INTERDIT D'UTILISER CE POÊLE À BOIS D'UNE MANIÈRE NON CONFORME AUX INSTRUCTIONS FIGURANT DANS LE PRÉSENT MANUEL. IL EST ÉGALEMENT INTERDIT D'UTILISER L'APPAREIL SI L'ÉLÉMENT CATALYTIQUE A ÉTÉ DÉSACTIVÉ OU RETIRÉ.

2.4 CONFORMITÉ

AVERTISSEMENT - PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE :

L'utilisation de cet appareil peut produire de la fumée qui contient des substances chimiques qui, selon l'État de la Californie, causent le cancer, des malformations congénitales ou autres dangers pour la reproduction.

Votre appareil doit être installé selon les codes du bâtiment locaux et nationaux et selon les normes des Cheminées et Foyers, Événements et Appareils à combustion solide NFPA #211. Consultez l'autorité compétente (comme le service municipal du bâtiment, le service des incendies, le bureau de la prévention des incendies, etc.) afin de déterminer si vous avez besoin d'un permis. Si vous avez des doutes au sujet de l'installation appropriée pour votre situation particulière, contactez votre détaillant ou l'autorité locale des incendies ou du bâtiment. Le fabricant ne garantit pas que cet appareil et ses composants optionnels pourront chauffer votre maison au complet.

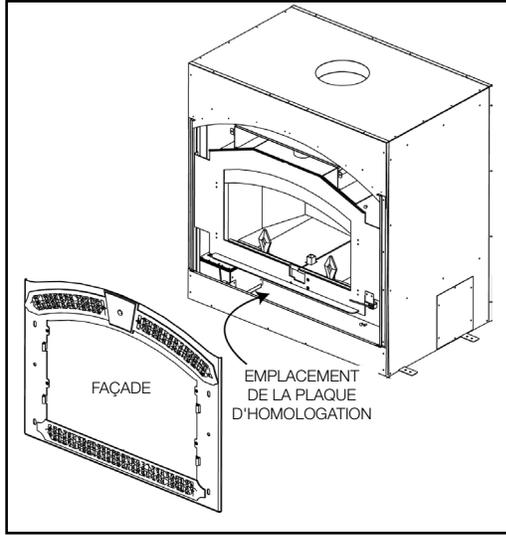


Nous suggérons que nos appareils au bois soient installés et entretenus par des professionnels certifiés aux États-Unis par le National Fireplace Institute® (NFI) et au Canada par le Wood Energy Technical Training (WETT).



2.5 EMBLACEMENT DE LA PLAQUE D'HOMOLOGATION

La plaque d'homologation est située derrière la façade de l'appareil.



FR

9700539 (WSL)
4001657 (NGZ)
4001658 (NAC)
4001659 (WUSA)

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ SELON: ULC S610, UL-127

SERIAL NO. **NZ3000H**

MODEL NO. NZ3000H
N° DE MODÈLE NZ3000H

LISTED FACTORY BUILT FIREPLACE/FOYER PRÉFABRIQUÉ HOMOLOGUÉ

COMPONENTS REQUIRED FOR INSTALLATION:

SHIPPED WITH THE FIREPLACE:
INSTALLATION MANUAL
BAFFLE
EMBER STRIP

SHIPPED WITH THE DOOR(S):
INSTALLATION INSTRUCTIONS AND HARDWARE

SHIPPED WITH FACEPLATE:
FACEPLATE
INSTALLATION INSTRUCTIONS AND HARDWARE

PREVENT CREOSOTE FIRE: INSPECT CHIMNEY AND CHIMNEY CONNECTOR, IF APPLICABLE. TWICE MONTHLY AND CLEAN IF NECESSARY. DO NOT OVERFIRE: IF EXTERIOR OF UNIT GLOWS RED, YOU ARE OVERFIRING. KEEP FURNISHINGS AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS A CONSIDERABLE DISTANCE AWAY FROM APPLIANCE. TYPE OF FUEL: CORDE WOOD ONLY. PRÉVENIR LES FEUX DE CREOSOTE: INSPECTEZ LA CHEMINÉE OU LE RACCORD DE CHEMINÉE, SI APPLICABLE. DEUX FOIS PAR MOIS ET NETTOYEZ SI NÉCESSAIRE. NE SURCHAUFFEZ PAS: SI L'EXTÉRIEUR DE L'APPAREIL DEVIENT ROUGE, VOUS SURCHAUFFEZ. GARDEZ LES MEUBLES ET AUTRES MATÉRIELS COMBUSTIBLES À UNE DISTANCE CONSIDÉRABLE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE. TYPE DE COMBUSTIBLE: BOIS DE CORDE SEULEMENT.

CHIMNEY REQUIREMENTS (see installation manual):
Chimney must be certified to one of the following standards ULC S604, ULC S610 or ULC S629 for Canada or UL 103HT or UL-127 for the United States
Masonry chimney installation: Stainless steel liner must be certified to ULC S640 M92 or ULC 639 for Canada or UL 1777 for the United States

MINIMUM CHIMNEY HEIGHT	15 ft (4.57 m)	MAXIMUM NUMBER OF ELBOWS	4
MAXIMUM CHIMNEY HEIGHT	34 ft (10.36 m)	CHIMNEY	7°
MAXIMUM OFFSET ANGLE	30° US - 45° CANADA		

COMPOSANTS REQUIS POUR L'INSTALLATION:
LIVRÉ AVEC LE FOYER: MANUEL D'INSTRUCTIONS, DÉFLECTEUR, PARE-BRAISÉS
LIVRÉ AVEC LA FAÇADE: FAÇADE, INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET QUINCAILLERIE

EXIGENCES POUR LA CHEMINÉE (voir le manuel d'instructions)
La cheminée doit être certifiée selon l'une des normes ULC S604, ULC S610 ou ULC S629 pour le Canada ou selon les normes UL 103HT ou UL-127 pour les États-Unis
Installation dans une cheminée en maçonnerie: La gaine en acier inoxydable doit être certifiée selon les normes ULC S640 M92 ou ULC 639 pour le Canada ou selon la norme UL 1777 pour les États-Unis

HAUTEUR MINIMALE DE LA CHEMINÉE	15 pi (4,57 m)	NOMBRE MAXIMAL DE COUDES	4
HAUTEUR MAXIMALE DE LA CHEMINÉE	34 pi (10,36 m)	LA CHEMINÉE	7°
ANGLE DE DÉVIATION MAXIMAL	30° US - 45° CANADA		

WARNING:
• For use with cord wood only.
• Not for use in a Mobile Home
• Operate with feed doors closed.
• Open to feed fire only.
• Transport others in an air-tight non-combustible container.

AVERTISSEMENT:
• Ne pas utiliser avec du bois fendu.
• Ne pas utiliser dans une maison mobile.
• Ne pas laisser les portes ouvertes lorsque le foyer fonctionne.
• Ne transporter les cendres dans un contenant inflammable possédant un couvercle étanche.
• Pour emploi avec du bois de corde seulement.
• Ne peut être installé dans une maison mobile.

IMPORTANT
BEFORE COMMENCING INSTALLATION REFER TO THE LABEL LOCATED BEHIND THE FACEPLATE AND TO THE MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS PACKAGED TOGETHER WITH THIS UNIT. THE INSTALLATION MUST BE APPROVED BY THE AUTHORITY HAVING JURISDICTION. AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION, RÉFÉREZ-VOUS À L'ÉTIQUETTE QUI SE TROUVE DERRIÈRE LA FAÇADE AINSI QU'ÀUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANUFACTURIER FOURNIES AVEC L'APPAREIL. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE APPROUVÉE PAR L'AUTORITÉ COMPÉTENTE.

OPTIONAL COMPONENTS / PIÈCES OPTIONNELLES
BLOWER KIT / SOUFFLERIE: NZ64 / HOT AIR GRAVITY VENTS / NZ220
NZ64 / VENTILATION PAR GRAVITÉ / NZ220
ACCESSORIES PROVIDED BY MANUFACTURER ARE TO BE UTILIZED ONLY SEULS LES ACCESSOIRES FOURNIS PAR LE FABRICANT PEUVENT ÊTRE UTILISÉS.

MANUFACTURE DATE:
YEAR: 2016 2017 2018 2019 2020
MONTH: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

24 NAPOLEON ROAD, BARRIE, ONTARIO L4M 0G8 CANADA

W385-2128 / B

U.S. Environmental Protection Agency
Certified to comply with 2015, particulate emissions standards:
Not approved for sale after May 15, 2020
EPA test method 28R, ASTM E2515 and ASTM E2780
Certified emission rate of 3.25g/h

U.S. Environmental Protection Agency
Certifié conforme à la norme d'émission de particules de 2015
Non approuvé pour la vente après le 15 mai 2020
Méthode de test EPA 28R, ASTM E2515 et ASTM E2780
Taux d'émission de 3.25g/h certifié

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLES:

REAR	0"(0 mm)	TO STAND-OFFS
SIDE	6"(153 mm)	FROM SIDE OF UNIT
HEADER	84"(2.13 m)	FROM BASE OF UNIT
CHIMNEY	2"(51 mm)	REFER TO MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.
MANTEL	12"(305 mm)	TO TOP EDGE OF FACEPLATE
TOP FACING	84"(2.13 m)	FROM BASE OF UNIT
SIDE FACING	6"(153 mm)	FROM SIDE OF UNIT
ADJACENT SIDEWALL	21"(534 mm)	TO EDGE OF FACEPLATE
HEARTH PROTECTION	21"(534 mm)	FROM FRONT OF UNIT
HEARTH PROTECTION	6"(153 mm)	FROM SIDES OF UNIT
*TOP OF UNIT (ENCLOSURE CEILING)	84"(2.13 m)	FROM BASE OF UNIT

*FOR FURTHER INFORMATION SEE THE MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING MANUAL.

DO NOT REMOVE THIS LABEL

DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE STANDARD AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES

ARRIÈRE	0"(0 mm)	AUX ESPACEURS
CÔTÉ	6"(153 mm)	DU CÔTÉ DE L'APPAREIL
LINTEAU	84"(2.13 m)	DE LA BASE DE L'APPAREIL
CHEMINÉE	2"(51 mm)	RÉFÉREZ-VOUS AU MANUEL D'INSTRUCTIONS DU FABRICANT
TABLETTE	12"(305 mm)	DU HAUT DE LA FAÇADE
DESSUS	84"(2.13 m)	DE LA BASE DE L'APPAREIL
CÔTÉ	6"(153 mm)	DU CÔTÉ DE L'APPAREIL
MUR LATÉRAL ADJACENT	21"(534 mm)	DU BORD DE LA FAÇADE
PROTECTION DE PLANCHER	21"(534 mm)	DEVANT DU FOYER
PROTECTION DE PLANCHER	6"(203 mm)	DES CÔTÉS DU FOYER
*HAUT DE L'APPAREIL (PLAFOND DE L'ENCLAVE)	84"(2.13 m)	DE LA BASE DE L'APPAREIL

*POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ LE MANUEL D'INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

NE RETIREZ PAS CETTE PLAQUE

NOTE: La plaque d'homologation doit toujours rester avec l'appareil. Il ne doit pas être enlever.

2.6 CHAUFFAGE À HAUTE EFFICACITÉ

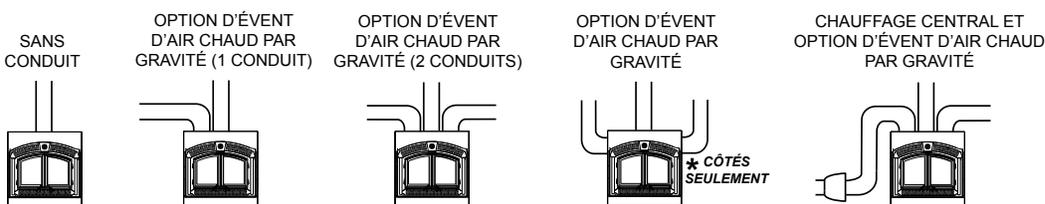
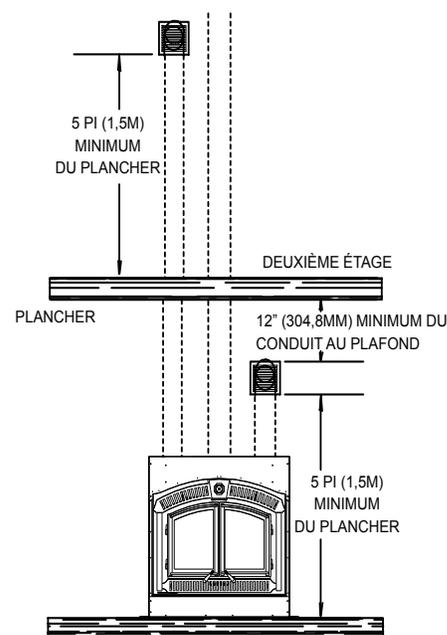
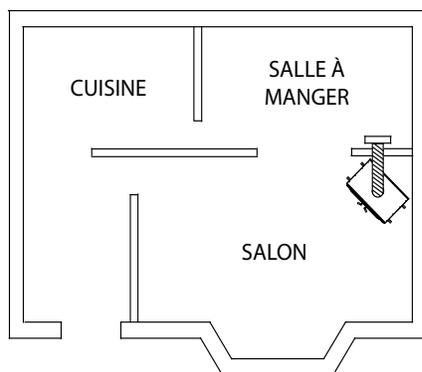
Le NZ3000 est un appareil à haute efficacité qui peut fonctionner en tant que un système autonome, cependant, nous recommandons d'installer une soufflerie pour augmenter davantage l'efficacité de l'appareil.

2.6.1 SYSTÈME D'ÉVENT D'AIR CHAUD PAR GRAVITÉ (NZ220)

! AVERTISSEMENT

TOUS LES ÉVÈNTS D'AIR CHAUD PAR GRAVITÉ DOIVENT ÊTRE ISOLÉS.

Peut être utilisé pour distribuer la chaleur dans une pièce adjacente (qui peut se trouver soit au-dessus, soit à côté de la pièce où se trouve l'appareil) au moyen de conduits, éliminant ainsi le besoin d'une soufflerie additionnelle. Bien que ce système puisse être utilisé conjointement avec les souffleries optionnelles, ceci pourrait réduire la distribution d'air chaud dans les autres pièces. Il vous faudra faire des essais pour ajuster manuellement les registres selon vos besoins. Ceci peut nécessiter quelques tentatives; une fois réglés, vous n'aurez plus besoin de les ajuster tout comme les registres de votre système de chauffage central. Un maximum de **deux** événements d'air chaud par gravité peuvent être installés sur l'appareil. La longueur de chaque événement ne doit pas excéder 10 pieds (3m).

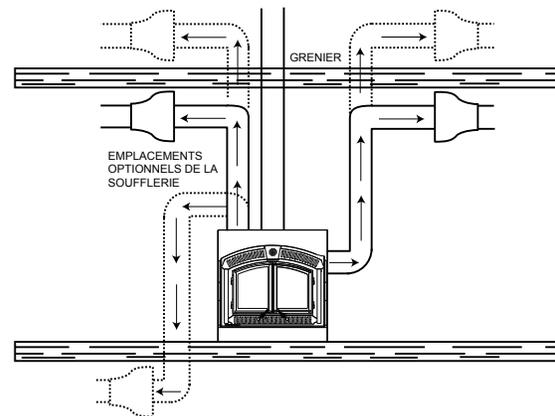
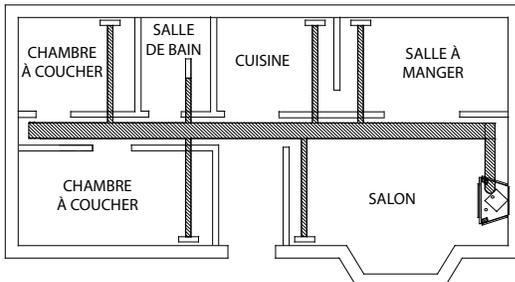


*** S'il est installé avec une cheminée de maçonnerie, le système de chauffage central et l'option d'évènement d'air chaud par gravité ne peuvent être installés que sur les côtés.**

2.6.2 SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL (NZ62CH)

Peut être utilisé pour chauffer des pièces situées jusqu'à 50 pieds (15,2m) de l'appareil. Un thermostat mural situé dans la pièce à être chauffée contrôle la soufflerie qui fournit l'air chaud à partir de la pièce où se trouve l'appareil. Consultez un spécialiste en chauffage pour assurer un aménagement approprié des conduits dans votre maison. Si le NZ62CH est installé au bas de l'appareil, il pourrait alors courir d'air frais dans la pièce où l'appareil est installé. Lorsqu'il sort sur le dessus ou sur le côté de l'appareil, il produit alors un plus grand rendement de chaleur. Cette option ne peut pas être installée dans les maisons mobiles.

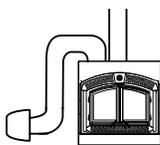
EXEMPLE D'UN SYSTÈME DE CONDUITS DÉDIÉS



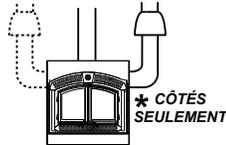
SANS
CONDUIT



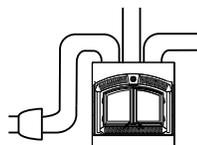
CHAUFFAGE
CENTRAL



CHAUFFAGE
CENTRAL



CHAUFFAGE CENTRAL ET
OPTION D'ÉVENT D'AIR CHAUD
PAR GRAVITÉ

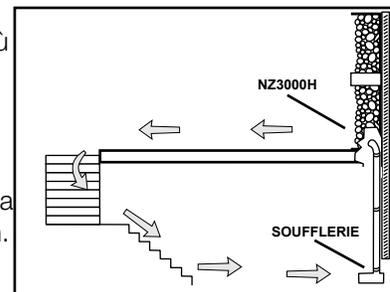


*** S'il est installé avec une cheminée de maçonnerie, le système de chauffage central et l'option d'évent d'air chaud par gravité ne peuvent être installés que sur les côtés.**

2.6.3 CIRCULATION AVEC LA SOUFFLERIE (NZ64)

Le NZ64 constitue une façon idéale de faire circuler l'air chaud dans la pièce où il se trouve. La soufflerie ne fonctionnera que si les portes sont complètement fermées.

Installez la soufflerie dans une autre pièce ou même sur un étage différent de la maison. Ceci créera une plus grande circulation d'air et améliorera la distribution de la chaleur provenant de l'appareil. Vous pouvez aussi améliorer la circulation d'air en été si vous utilisez le commutateur de dérivation hors saison. Ces options peuvent être incorporées les unes aux autres. Si vous désirez installer la soufflerie optionnelle, il vous faudra prévoir une ligne de 110 volts à l'appareil lors de la construction de la charpente. Des instructions détaillées sont incluses avec chaque ensemble.



3.0 PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

! AVERTISSEMENT

PORTEZ DES GANTS ET DES LUNETTES DE PROTECTION.

SUIVEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE DE LA CHEMINÉE ET DES AUTRES COMPOSANTS NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION DE L'APPAREIL. TOUTE OMISSION POURRAIT CAUSER UN INCENDIE, PARTICULIÈREMENT SI DES MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES SONT TROP PRÈS DE L'APPAREIL OU DE LA CHEMINÉE ET QUE DES OUVERTURES D'AIR SONT BLOQUÉES, EMPÊCHANT LA LIBRE CIRCULATION DE L'AIR DE REFOUILLISSEMENT.

N'INSTALLEZ PAS LA PRISE D'AIR EXTÉRIEUR DANS LE GARAGE. LES PRODUITS D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT DES MOTEURS À ESSENCE SONT DANGEREUX.
N'INSTALLEZ PAS LA PRISE D'AIR EXTÉRIEUR DANS UN GRENIER, UN SOUS-SOL OU AU-DESSUS DU TOIT OÙ D'AUTRES APPAREILS DE CHAUFFAGE, DES VENTILATEURS ET DES CHEMINÉES ÉVACUENT OU TIRENT DE L'AIR. CES MESURES RÉDUIRONT LES POSSIBILITÉS DE REFOULEMENT DE FUMÉE OU UNE INVERSION DU DÉBIT D'AIR. L'ENTRÉE DE LA PRISE D'AIR DOIT DEMEURER DÉGAGÉE DE FEUILLES, DE DÉBRIS, DE GLACE OU DE NEIGE. ELLE DOIT ÊTRE DÉGAGÉE LORSQUE L'APPAREIL FONCTIONNE AFIN QUE LA PIÈCE NE SOIT PAS PRIVÉE D'AIR, CE QUI PEUT CAUSER DES REFOULEMENTS DE FUMÉE OU UNE INCAPACITÉ À MAINTENIR UN FEU. LES REFOULEMENTS DE FUMÉE PEUVENT AUSSI DÉCLENCHER LES DÉTECTEURS DE FUMÉE.

UNE PRESSION NÉGATIVE DANS LA MAISON POURRAIT NUIRE AU RENDEMENT DE L'APPAREIL.

AFIN D'ÉVITER TOUT CONTACT AVEC DE L'ISOLANT QUI S'AFFAÏSSÉ, L'APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ CONTRE UN COUPE-VAPEUR OU DE L'ISOLANT À DÉCOUVERT. UNE SURCHAUFFE LOCALISÉE PEUT SURVENIR ET UN INCENDIE POURRAIT S'ENSUIVRE.

N'UTILISEZ PAS DE COMPROMIS DE FORTUNE LORS DE L'INSTALLATION. N'OBSTRUEZ PAS, ENTIÈREMENT NI PARTIELLEMENT, LES OUVERTURES D'AIR, LES GRILLES OU LES PERSIENNES. N'AJOUTEZ PAS DE HOTTE.

.POUR PRÉVENIR DES BLESSURES GARDEZ VOS OUTILS À MAIN EN BON ÉTAT, AFFÛTEZ LES TRANCHANTS ET ASSUREZ-VOUS QUE LES MANCHES SONT SOLIDES.

EN TOUT TEMPS, CONSERVEZ L'ESPACE VIDE MINIMAL REQUIS À L'ENCEINTE AFIN DE PRÉVENIR LES INCENDIES.

68.3C

3.1 EMBLACEMENT DE L'APPAREIL

! AVERTISSEMENT

NE PAS INSTALLER DANS UN ENDROIT AYANT UNE HAUTEUR DE MOINS DE 7 PIEDS (PLAFOND DE L'ENCEINTE À LA BASE DE L'APPAREIL, EXCLUANT LA HAUTEUR DE L'ÂTRE).

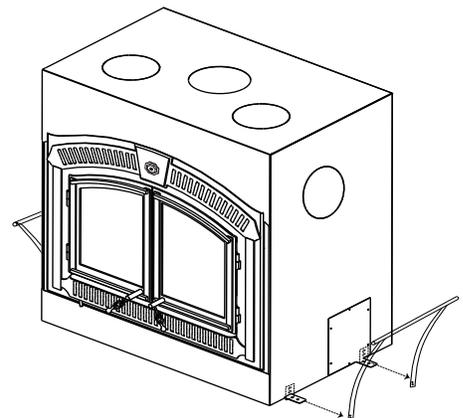
IMPORTANT

Cet appareil incluant tous ses accessoires pèse 551 lb (249.9 kg). Assurez-vous qu'il y ait un support de plancher adéquat pour supporter l'appareil, la cheminée et le matériau de façade. Certains matériaux peuvent peser des milliers de livres.

Nous vous conseillons de fixer l'appareil au plancher dans tous les cas.

Retirez et jetez les poignées de levage. Dépliez les pattes vers le bas et fixez l'appareil au plancher.

L'emplacement des fenêtres et des portes ainsi que le sens de la circulation dans la pièce où l'appareil est installé doivent être pris en considération. Si possible, vous devriez choisir un emplacement où la cheminée passera dans la maison sans que vous ayez à découper un plancher ou une solive de toit.



3.2 AIR COMBURANT EXTÉRIEUR

Le modèle NZ3000H peut tirer l'air comburant extérieur et l'acheminer directement dans l'appareil à travers une ouverture sur le côté gauche ou tirer l'air intérieur à travers la grille inférieure avant, ou encore combiner ces deux façons. Pour l'air intérieur, enfoncez le levier de contrôle.

Si vous installez la prise d'air extérieur optionnelle (disponible chez votre détaillant autorisé), vous ne devez pas tirer l'air du grenier ni du garage. Pour l'air extérieur, tirez le levier de contrôle. Cet air ne peut provenir que de l'extérieur de la maison. La longueur maximale du conduit de 4 pouces (101,6mm) est de 20 pieds (6m); si votre conduit doit être plus long, augmentez le diamètre du conduit à 6"(152.4mm).

Décidez de l'emplacement le plus approprié pour la prise d'air et la hotte, lesquelles peuvent être installées au-dessus ou au-dessous du niveau du plancher, mais elles doivent être installées au-dessus du niveau du sol.

Faites un trou de 5"(127mm) dans le mur extérieur de la maison. De l'extérieur, placez la hotte de prise d'air dans le trou, le côté ouvert vers le bas.

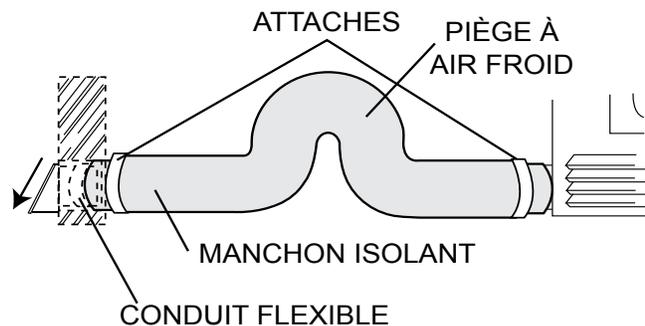
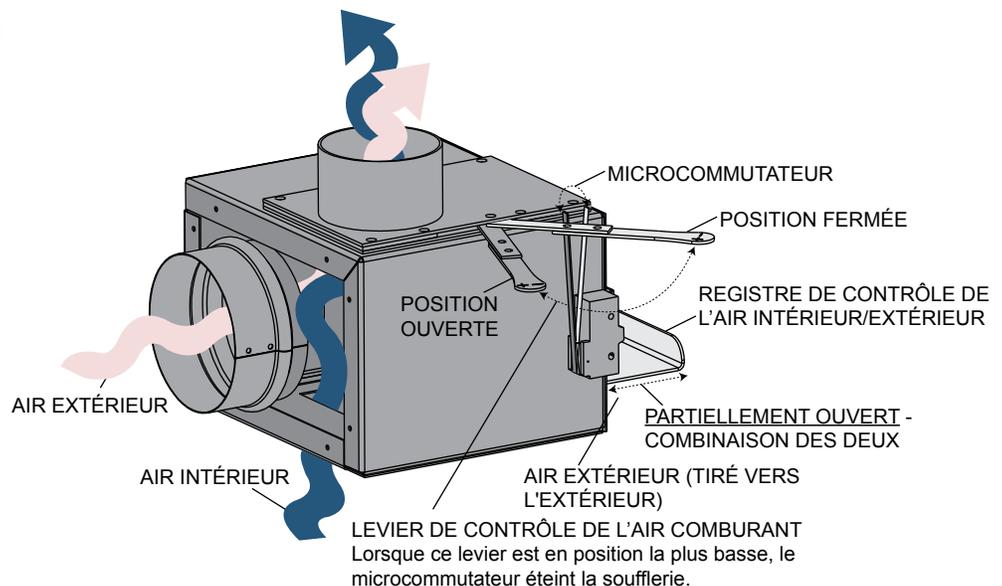
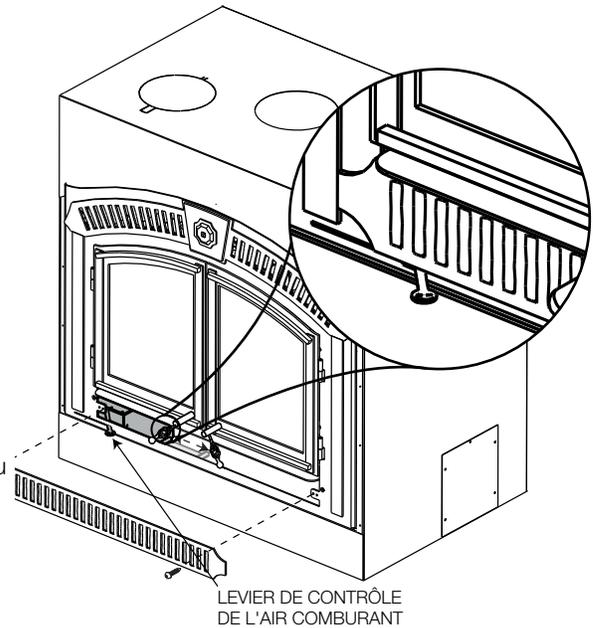
À chaque extrémité, repoussez délicatement le manchon isolant, découvrant le conduit flexible.

Appliquez du scellant sur le raccord de la hotte et sur le connecteur du collet à l'appareil. Glissez le conduit flexible isolé sur le raccord de la hotte et sur le raccord de la prise d'air de l'appareil. Remplacez soigneusement le manchon isolant à chaque extrémité du conduit. En vous servant des attaches, fixez en place les deux extrémités du conduit isolé.

Le débit d'air froid peut être réduit en installant une boucle dans le conduit afin de créer un piège à air froid. Ce piège peut aussi aider à prévenir l'accumulation de chaleur et le retour dans la prise d'air en raison du tirage. L'ensemble de prise d'air extérieur doit être installé d'une façon ne permettant pas à la neige, aux feuilles, etc., de bloquer la prise d'air. Pour certaines installations, le conduit d'air peut nécessiter une installation verticale.

REMARQUE: L'appareil doit être réglé pour l'air intérieur si l'air extérieur est pas connecté.

NOTE : L'appareil doit être réglé à l'air intérieur, si l'air extérieur n'est pas branché.



3.3 PROTECTION DU PLANCHER

3.3.1 PARE-BRAISES ET BASE DE PROTECTION

! AVERTISSEMENT

LES BASES DE PROTECTION DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES UNIQUEMENT TEL QUE DÉCRIT AFIN DE PRÉVENIR LES HAUTES TEMPÉRATURES SUR LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES DISSIMULÉS. LES PARE-BRAISES EMPÊCHENT TOUTE PARTICULE CHAUDE OU EN COMBUSTION DE TOMBER DE FAÇON ACCIDENTELLE DIRECTEMENT SUR DES SURFACES COMBUSTIBLES DANS L'ÉVENTUALITÉ QUE LE BÂTIMENT BOUGE ET QUE LA CONSTRUCTION D'ORIGINE SOIT DÉRANGÉE.

Une base de protection incombustible acceptable de 54" x 20" (137,1cm x 50,8cm) (brique, pierre ou carreaux de céramique) doit être installée.

La base de protection doit se prolonger d'un minimum de 20" (50,8cm) à l'avant de l'appareil.

La base de protection doit se prolonger d'un minimum de 6" (152,4mm) de chaque côté de l'appareil 54" (137,2cm).

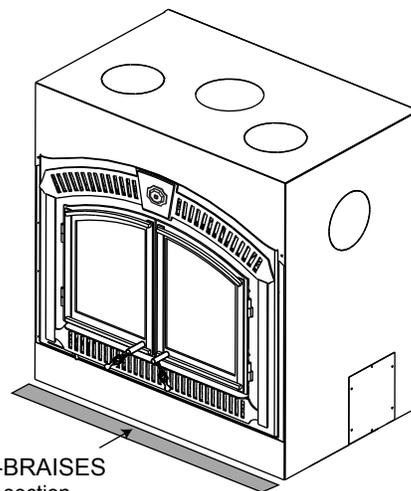
La base de protection doit consister d'un panneau de ciment (ou l'équivalent) d'un minimum de 1" (25,4mm) d'épaisseur plus une tuile de céramique de ¼" (6,4mm).

Assurez-vous que l'espace entre l'appareil et la base de protection incombustible est scellé avec un coulis de sable/ciment ou recouvert d'un pare-braises (ou les deux) afin d'éviter que des étincelles et des braises ne tombent dans cette zone.

Des bases de protection surélevées doivent être construites avec des matériaux incombustibles comme des blocs de ciment ou des briques.

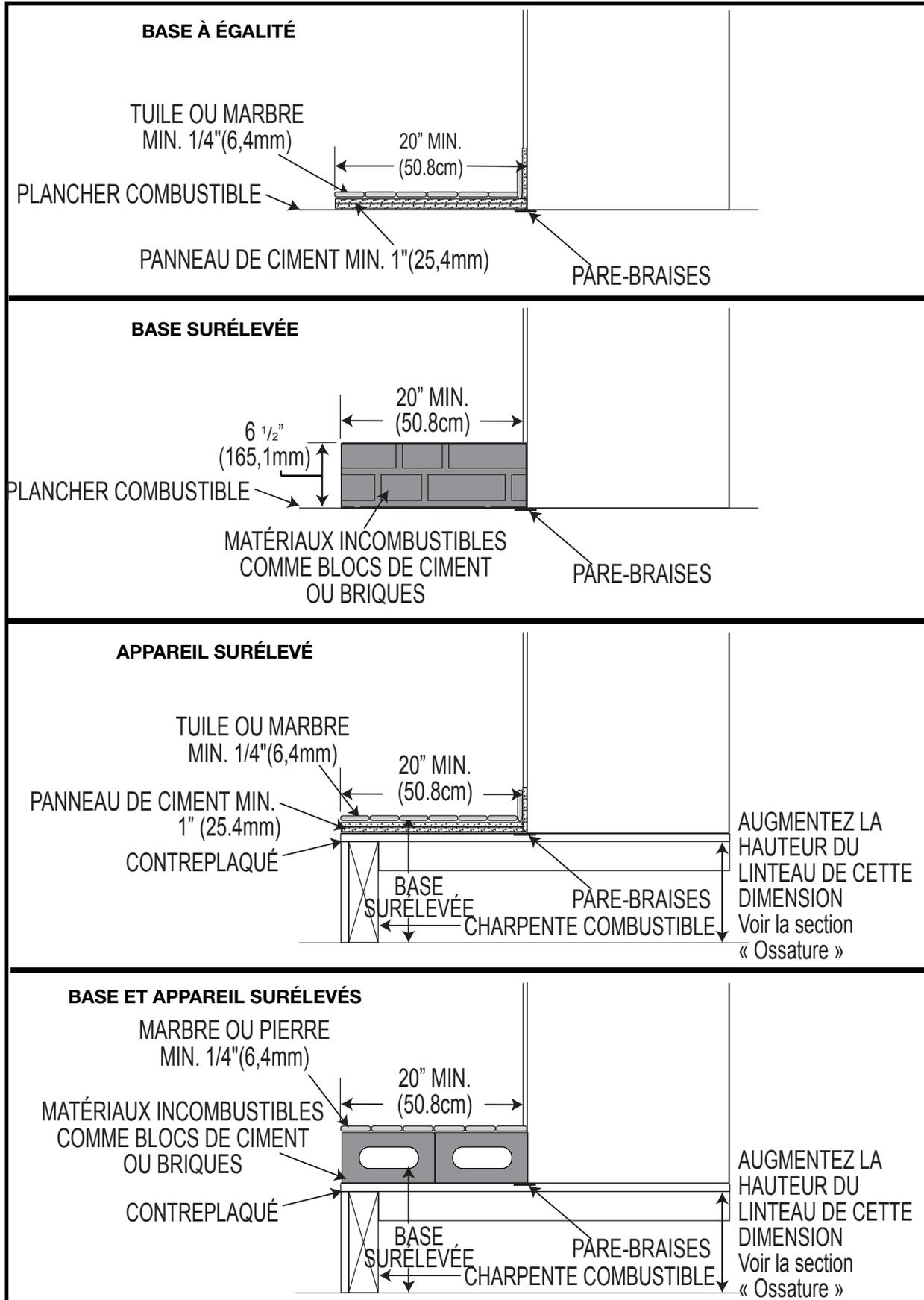
Alors que l'appareil peut être installé directement sur le plancher, une base de protection incombustible est requise à l'avant de l'appareil. Cette base ne doit pas être plus élevée que le bas de la façade de l'appareil. Il serait donc conseillé d'installer l'appareil sur une plate-forme.

Une base de protection surélevée conjointement avec un appareil installé sur une plate-forme sont conseillés pour faciliter le chargement du bois et avoir une meilleure visibilité du feu.



PARE-BRAISES
(Voir la section
« EXEMPLES DE BASES
DE PROTECTION »)

3.3.2 EXEMPLES DE BASES DE PROTECTION



4.0 INSTALLATION

! AVERTISSEMENT

NE JAMAIS INSTALLER UN CONDUIT DE RACCORDEMENT À PAROI SIMPLE DANS UNE ENCEINTE. LES TEMPÉRATURES PLUS ÉLEVÉES DE CE CONDUIT PEUVENT IRRADIER SUFFISAMMENT DE CHALEUR AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES POUR CAUSER UN INCENDIE.

POUR ÉVITER LE RISQUE D'INCENDIE, VOUS DEVEZ SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS À LA LETTRE, INCLUANT LES DÉGAGEMENTS ENTRE LE SYSTÈME DE CONDUITS ET L'ENCEINTE. AFIN DE PROTÉGER LES PIÈCES EXPOSÉES AUX INTEMPÉRIES CONTRE LA CORROSION, NOUS CONSEILLONS QUE LE DESSUS DE L'ENCEINTE SOIT PEINT AVEC UNE PEINTURE ANTIROUILLE.

CONSERVEZ UN DÉGAGEMENT MINIMAL DE 2" À TOUTES LES PIÈCES DU SYSTÈME DE CONDUITS EN TOUT TEMPS. NE PAS CONSERVER CE DÉGAGEMENT DE 2" CAUSERA UN INCENDIE.

DES INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES SUR L'INSTALLATION DU DESSUS DE L'ENCEINTE, DU COLLET DE SOLIN ET DU CHAPEAU SONT INCLUSES AVEC CES PIÈCES.

DES ESPACEURS COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE UTILISÉS LORSQUE LE SYSTÈME DE CONDUITS TRAVERSE UN PLAFOND/PLANCHER.

LA CHEMINÉE DOIT ÊTRE EN BON ÉTAT ET NE PAS ÊTRE FÊLÉE. NETTOYEZ LA CHEMINÉE AU MOINS DEUX FOIS PAR ANNÉE ET LORSQUE NÉCESSAIRE.

4.1 CHEMINÉE

NOTE : Tous les raccords d'évacuation doivent se conformer aux instructions d'installation du fabricant de la cheminée.

Cet appareil a été testé selon les normes CAN/ULC S610 et UL 127 pour les foyers préfabriqués. Cet appareil est approuvé pour des installations à dégagement zéro aux surfaces combustibles et est certifié pour brûler du bois de chauffage uniquement.

Toute cheminée de 7" (177,8mm) ou de 8" (203,2mm) de diamètre homologuée selon ces normes peut être installée. En conformité avec ces normes, l'appareil peut aussi être raccordé à toute cheminée homologuée selon les normes CAN/ULC-S604 et CAN/ULC-S629 au Canada ou UL-103HT aux États-Unis.

L'installation des différents systèmes de cheminée préfabriquée devra se conformer aux instructions d'installation du fabricant de la cheminée. Une plaque d'ancrage adéquate, provenant du fabricant de la cheminée, est requise pour commencer leur système. Un joint d'étanchéité convenant à une cheminée de 7" (177,8mm) est fourni avec la plaque d'ancrage. Utilisez le joint d'étanchéité à haute température fourni pour sceller l'espace entre la plaque d'ancrage et le dessus de l'appareil.

Pour obtenir des instructions d'installation complètes, reportez-vous aux instructions fournies avec le système de cheminée fabriqué.

Une cheminée de ventilation de l'appareil ne doit pas évacuer tout autre appareil. La hauteur de la cheminée minimale globale à partir du haut de l'appareil est de 15 pieds (4,6m). La hauteur de la cheminée globale maximale de la partie supérieure de l'appareil est de 34 pieds (10,4m).

systèmes de cheminées d'usine construite pour une utilisation dans des logements construits pour trois familles ou plus doivent être placés au-dessus de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil. Cette enceinte doit avoir une cote de résistance au feu égale ou supérieure à celle du plancher ou du toit à travers lequel ils passent.

La cheminée ne devrait pas être construite avec un angle de déviation excédant 45° au Canada et 30° aux États-Unis. Assurez-vous que les dégagements minimaux sont conservés.

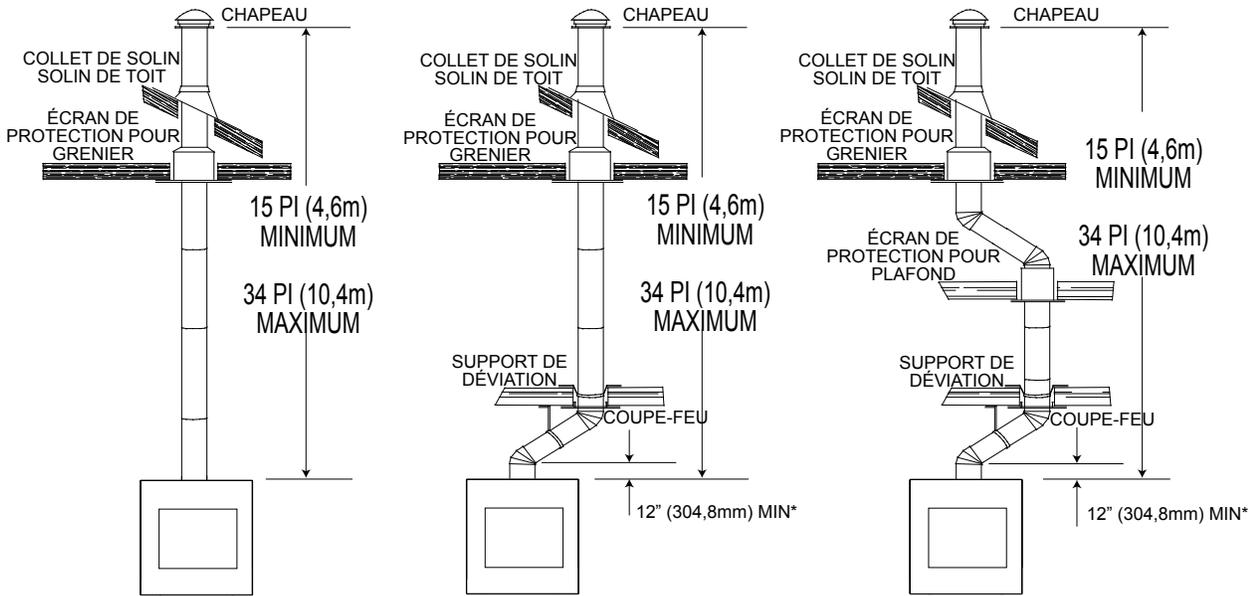
Les parties de la cheminée qui franchissent des espaces accessibles devront toujours être enchâssées afin d'éviter tout contact personnel et, par conséquent, tout dommage à la cheminée.

La cheminée doit être supportée à des intervalles de 20 pieds (6,1m) maximum (approx. 200 lb / 20 pi. (90.7k/6,1m)).



PLAQUE D'ANCRAGE POUR UNE CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE

4.2 INSTALLATION TYPIQUE DE LA CHEMINÉE



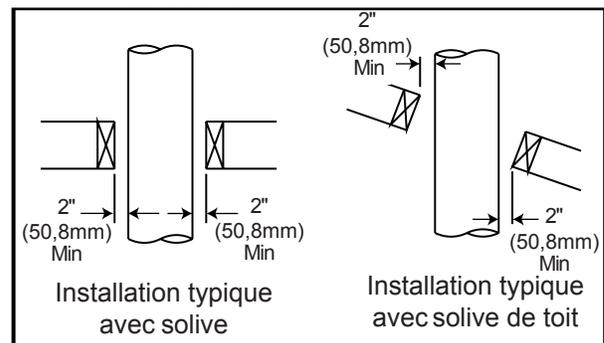
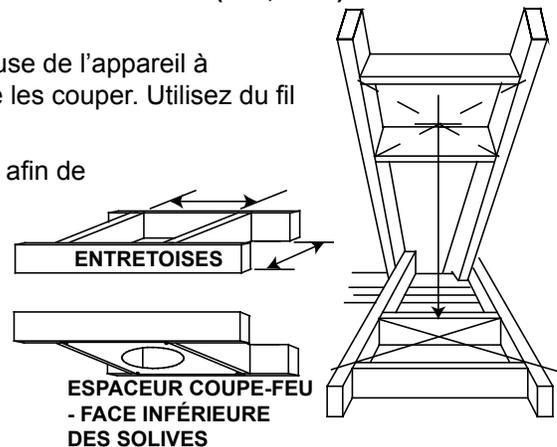
CHEMINÉE DROITE

CHEMINÉE À UNE DÉVIATION

CHEMINÉE À DEUX DÉVIATIONS

* La première déviation du conduit doit être à une distance minimale de 12" (304,8mm) du dessus de l'appareil.

1. Mettez l'appareil en place. Essayez de positionner la buse de l'appareil à mi-chemin entre deux solives pour ne pas être obligé de les couper. Utilisez du fil à plomb pour aligner le centre de la buse.
2. Découpez et charpentez une ouverture dans le plafond afin de maintenir un dégagement minimal de 2" (50,8mm) entre l'extérieur de la cheminée et les matériaux combustibles. **NE REMPLISSEZ CET ESPACE AVEC AUCUN TYPE DE MATÉRIAU!** Fixez des entretoises entre les solives pour assurer un support additionnel. Des espaceurs coupe-feu doivent être fixés au bas de chaque ouverture charpentée dans un plancher ou un plafond par lequel traverse la cheminée.
3. Tenez un fil à plomb à partir du dessous du toit pour déterminer où doit se trouver l'ouverture du toit. Découpez et charpentez une ouverture dans le toit tout en conservant le dégagement de 2" (50,8mm).



NOTE : Des coudes de 30° ou 45° peuvent être installés bout à bout.

63.5A

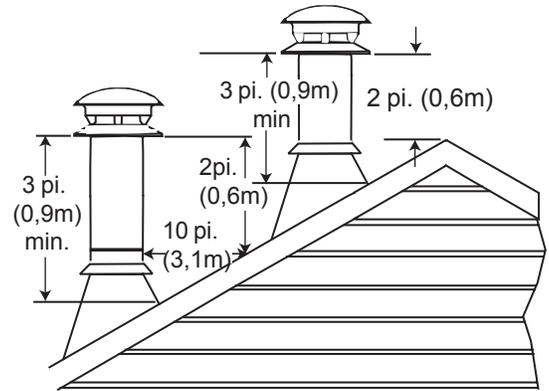
4.3 AJOUT DE SECTIONS DE CHEMINÉE

Ajoutez des sections de cheminée, solidement fixées, jusqu'à la hauteur requise. Utilisez un écran de protection pour chevrons lorsque la cheminée traverse le grenier.

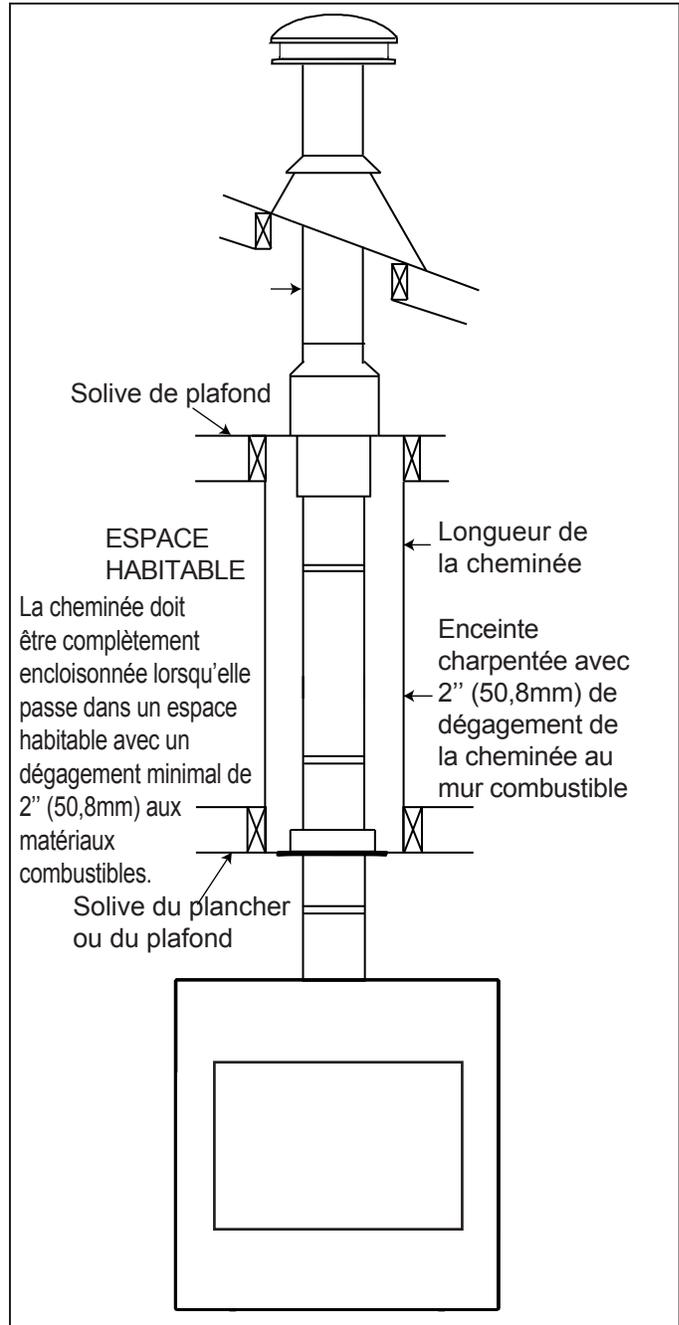
La cheminée devra dépasser d'au moins 3' (0,9m) le point de contact avec le toit et devra être au moins 2' (0,6m) plus haute que tout mur, toit ou immeuble dans un rayon de 10' (3,1m).

Si la cheminée dépasse le toit de plus de 5' (1,5m), elle devra être fixée au toit avec un support de toit ou des brides de sécurité.

Un chapeau de cheminée devra être installé afin d'éviter des dommages internes et la corrosion.



FR



4.4 INSTALLATION D'UNE CHEMINÉE AVEC DÉVIATION

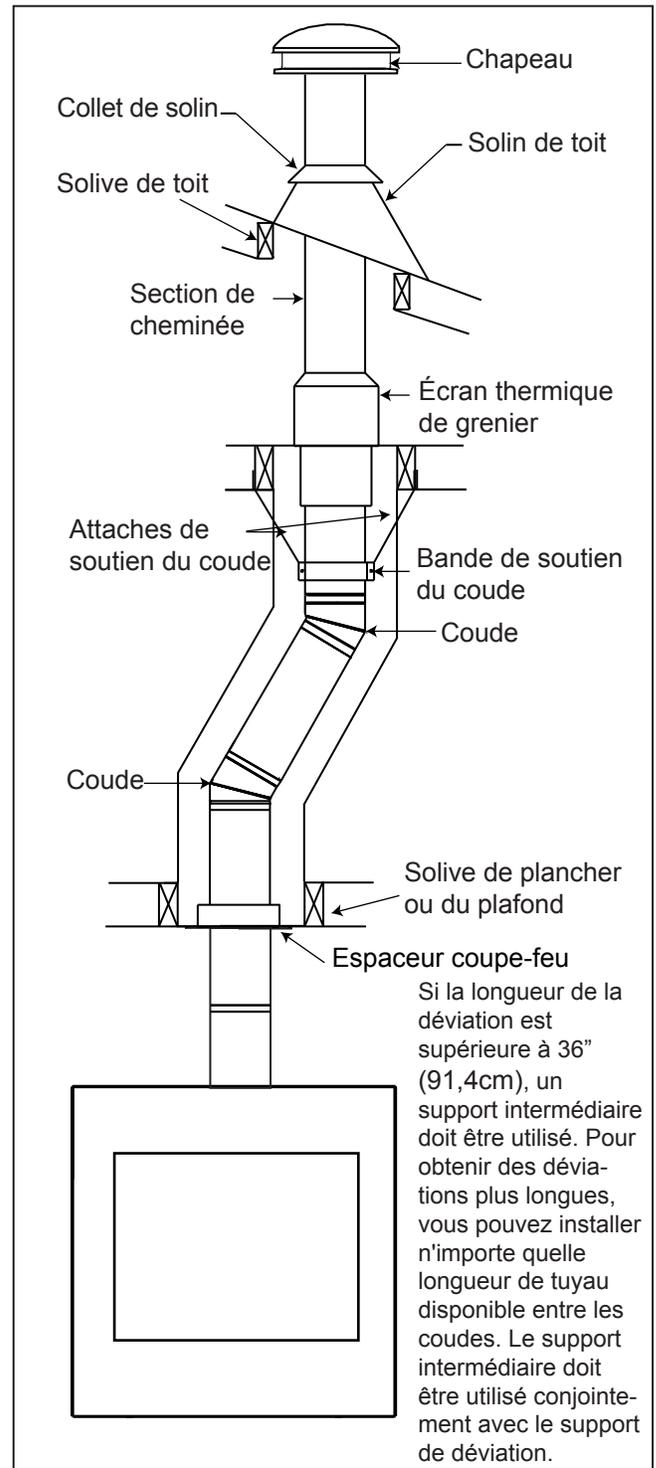
! AVERTISSEMENT

LES CONDUITS DE RACCORDEMENT INSTALLÉS ENTRE UNE DÉVIATION ET UN COUDE DE RETOUR REQUIÈRENT UN SUPPORT AFIN DE RÉDUIRE LA CHARGE EXCENTRÉE ET PRÉVENIR TOUTE SÉPARATION ENTRE LES SECTIONS DE CONDUIT AUX JOINTS.

LA CHEMINÉE NE DEVRAIT PAS ÊTRE CONSTRUITE AVEC UN ANGLE DE DÉVIATION EXCÉDANT 45° AU CANADA ET 30° AUX ÉTATS-UNIS. NE COMBINEZ PAS DE COUDES DE MANIÈRE À EXCÉDER CES ANGLES.

La première déviation du conduit doit être à une distance minimale de 12" (30,5cm) du dessus de l'appareil.

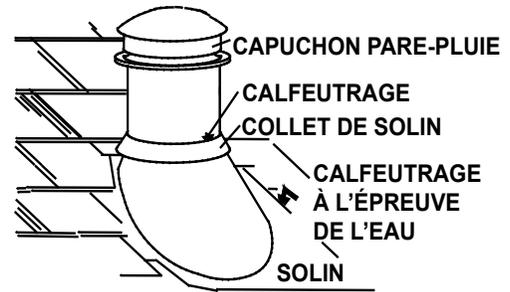
Fixez un coude à la section de cheminée dans la direction de la déviation. Fixez-le à l'aide de 3 vis autoperceuses. Pour une déviation minimale, fixez un coude de retour au premier. Pour obtenir des déviations plus longues, vous pouvez installer n'importe quelle longueur de tuyau disponible entre les coudes. Des supports doivent être utilisés sur la première section verticale de cheminée après un coude de retour.



63.6A

4.5 INSTALLATION DU SOLIN ET DU COLLET DE SOLIN

Enlevez les clous des bardeaux sur le dessus et les côtés de la cheminée. Placez le solin par-dessus le tuyau d'évacuation et glissez-le sous les côtés et le bord supérieur des bardeaux. Assurez-vous que le tuyau est bien centré dans le solin en laissant une marge de 3/4" (19,1mm) tout autour. Fixez-le au toit sur le dessus et les côtés. **NE CLOUEZ PAS** à travers la partie inférieure du solin. Imperméabilisez-le en le scellant avec du calfeutrage. Si possible, recouvrez les côtés et les bords supérieurs du solin avec des matériaux de couvertures. Appliquez un joint de calfeutrage à l'épreuve de l'eau autour de l'évacuation à 1" (25,4mm) au-dessus du haut du solin et glissez le collet de solin jusqu'à la ligne de calfeutrage. Fixez un chapeau vertical au sommet de la dernière section de l'évacuation.



4.6 RACCORDEMENT À UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE

L'appareil peut être raccordé aussi bien à une cheminée en maçonnerie doublée qu'à une cheminée en maçonnerie non doublée.

SI LA CHEMINÉE EST DOUBLÉE :

Les tuiles doivent être d'argile vitrifiée et mesurer 8" (203,2mm) x 8" (203,2mm), 8" (203,2mm) x 12" ou 8" (203,2mm x 304,8mm) de diamètre avec une hauteur minimale de 15' (4,6m) au-dessus de l'appareil.

Les tuiles rondes de 8" (203,2mm) de diamètre sont recommandées.

L'installation doit se conformer aux exigences des normes nationales et locales.

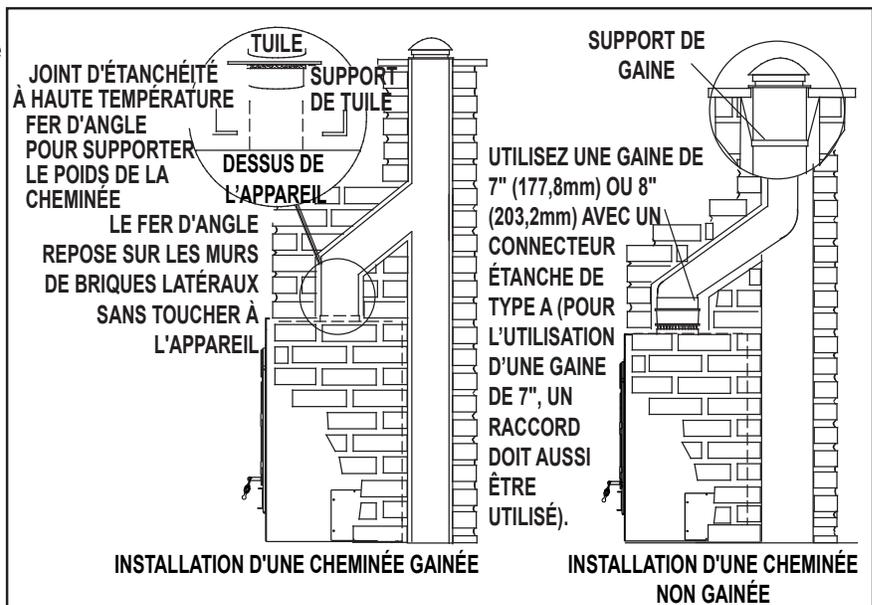
SI LA CHEMINÉE N'EST PAS DOUBLÉE :

Une gaine en acier inoxydable homologuée soit aux normes ULC-S640M au Canada ou UL-1777 aux États-Unis doit être utilisée. Les gaines pour nouvelles cheminées en maçonnerie peuvent être utilisées pour raccorder l'appareil à la cheminée. La gaine doit être continue de l'appareil au chapeau de la cheminée et être installée uniquement selon les instructions du fabricant.

Dans les deux cas, la structure de la cheminée doit être supportée par un fer d'angle ancré aux murs de maçonnerie. Pour construire une cheminée en maçonnerie, il est essentiel d'utiliser des briques de 3 1/2" (88,9mm), solidement cimentées et entourant complètement le conduit de la cheminée. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites.

En aucun cas l'enceinte en maçonnerie ne devra être supportée par l'appareil. Laissez un espace vide 1" (25,4mm) pour l'expansion. Utilisez le support de tuile; consultez votre détaillant local autorisé.

NOTE : Le support de tuile doit être suspendu aux linteaux appropriés.



POUR UNE CHEMINÉE EN MAÇONNERIE, UTILISEZ UN SUPPORT DE TUILE. POUR UNE CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE, UTILISEZ UNE PLAQUE D'ANCRAGE.

5.0 OSSATURE

5.1 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

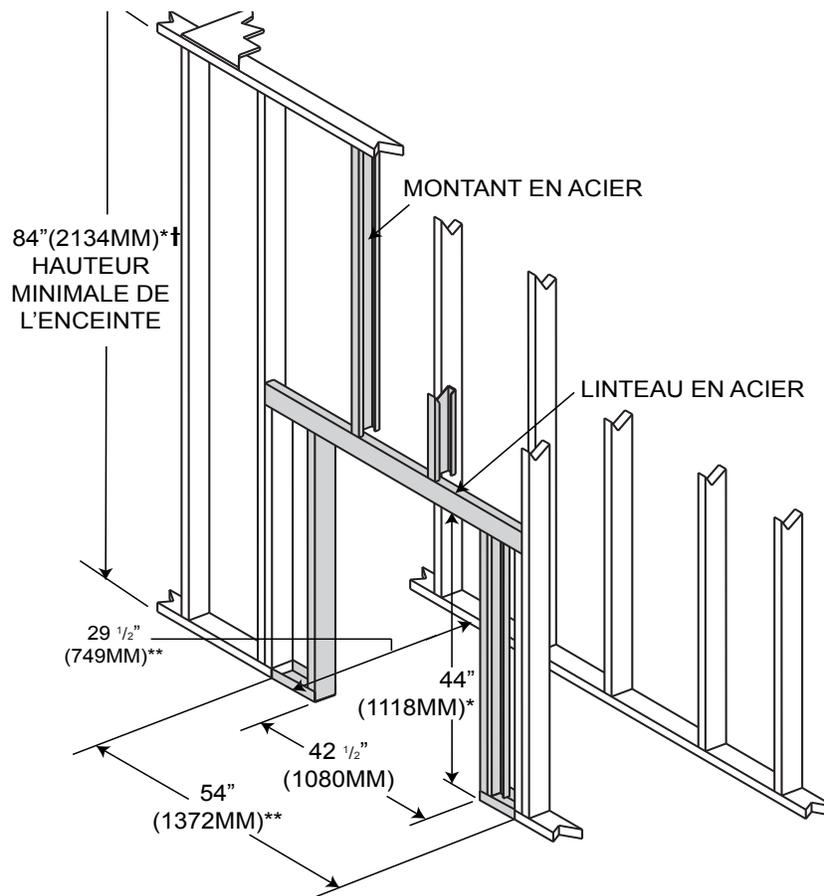
! AVERTISSEMENT

AFIN D'ÉVITER LA POSSIBILITÉ QUE DE L'ISOLANT OU UN COUPE-VAPEUR N'ENTRENT EN CONTACT AVEC L'EXTÉRIEUR DU CAISSON, IL EST CONSEILLÉ D'INSTALLER L'APPAREIL CONTRE DES MURS FINIS (C.-À-D. PANNEAU DE GYPSE) COMME TOUT AUTRE MUR DE LA MAISON. CECI ASSURERA QUE LE DÉGAGEMENT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES EST MAINTENU.

UN MINIMUM DE 6 POUCES (152,4MM) AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES EST REQUIS DES DEUX CÔTÉS DE L'APPAREIL; VOIR LA SECTION « DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES ».

LORS DE LA CONSTRUCTION DE L'ENCEINTE, PRENEZ EN COMPTE L'ÉPAISSEUR DES MATÉRI-AUX DE FINITION POUR MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS. SI L'OSSATURE OU LES MATÉRIAUX DE FINITION SE TROUVENT À UNE DISTANCE INFÉRIEURE À CELLE INDIQUÉE, ILS DOIVENT ÊTRE FAITS ENTièrement DE MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES. LES MATÉRIAUX FAITS ENTièrement D'AVIER, DE FER, DE BRIQUES, DE TUILES, DE BÉTON, D'ARDOISE, DE VERRE OU DE PLÂTRE, OU D'UNE COMBINAISON DE CES MATÉRIAUX, SONT APPROPRIÉS. LES MATÉRIAUX RÉPONDANT À LA NORME ASTM E 136, MÉTHODE DE TEST STANDARD DU COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX DANS UNE FOURNAISE AVEC TUBE VERTICAL À 750°C ET À LA NORME UL763 SONT CONSIDÉRÉS COM-ME ÉTANT DES MATÉRIAUX INCOMBUSTIBLES.

AVANT L' OSSATURE EN BOIS, VOIR LA SECTION « INSTALLATION DE LA SONDE DE CATALYSEUR/ REMPLACEMENT ».

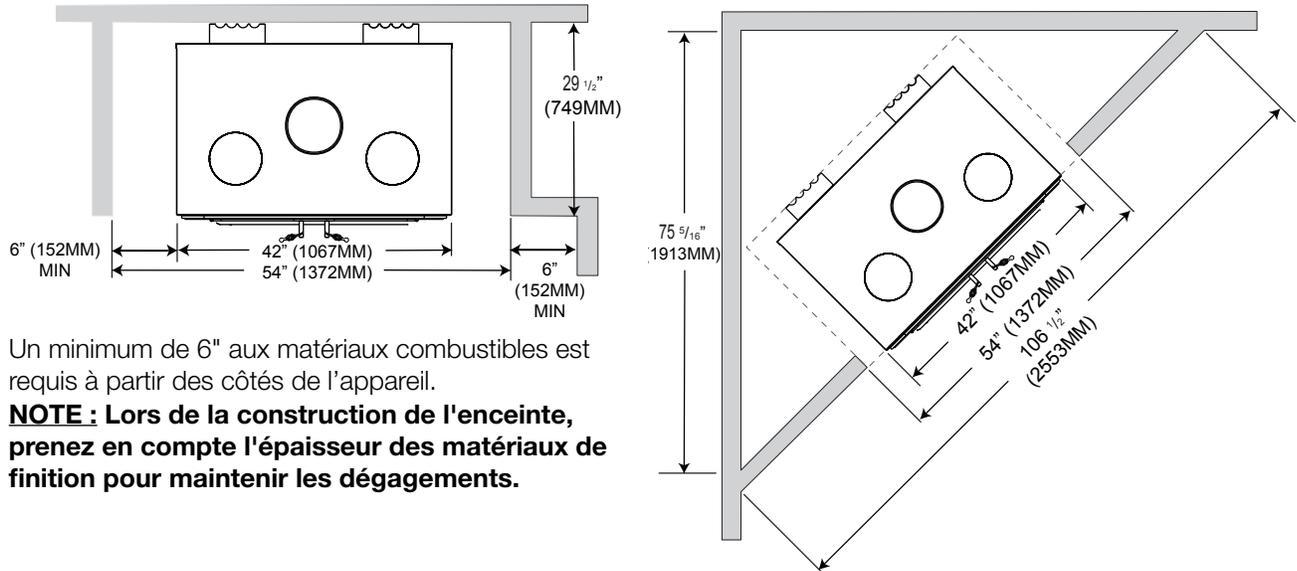


* Prévoyez l'épaisseur du plancher fini et de la base de protection lorsque vous déterminez ces dimensions.

** Lors de la construction de l'enceinte, prenez en compte l'épaisseur des matériaux de finition pour maintenir les dégagements.

† Voir les exigences de ventilation pour l'hauteur minimum.

5.2 DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX ENCEINTES COMBUSTIBLES



Un minimum de 6" aux matériaux combustibles est requis à partir des côtés de l'appareil.

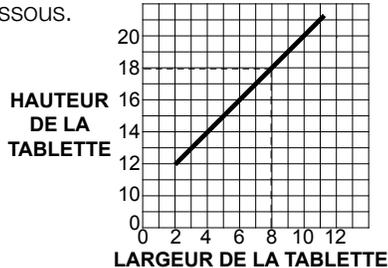
NOTE : Lors de la construction de l'enceinte, prenez en compte l'épaisseur des matériaux de finition pour maintenir les dégagements.

5.3 DÉGAGEMENTS MINIMAUX DE LA TABLETTE DÉCORATIVE

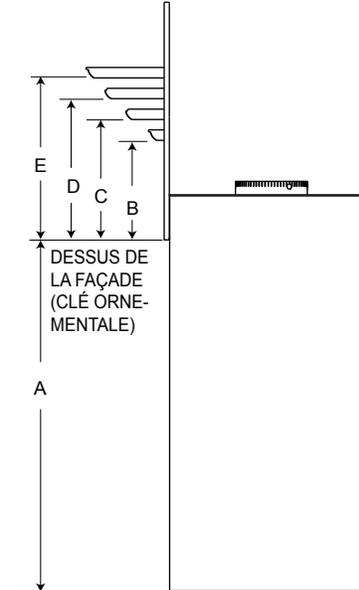
! AVERTISSEMENT

LA FAÇADE, LA TABLETTE DÉCORATIVE OU LES MATÉRIEAUX DE FINITION NE DOIVENT PAS NUIRE AUX OUVERTURES D'AIR, AUX PERSIENNES, AU FONCTIONNEMENT DES PERSIENNES, AUX PORTES OU À L'ACCÈS POUR L'ENTRETIEN.

Une tablette combustible optionnelle doit se situer à un minimum de 12" (305mm) au-dessus de la partie supérieure de la façade et se prolonger d'un maximum de 2" (51mm) vers l'avant. Pour plus de détails, voir le tableau ci-dessous.



DIMENSIONS DE LA TABLETTE		
Réf.	Hauteur	Profondeur
A	37 3/16" (945mm)	
B	12" (305mm)	2" (51mm)
C	14" (356mm)	4" (102mm)
D	16" (406mm)	6" (152mm)
E	18" (457mm)	8" (203mm)



6.0 FINITION

! AVERTISSEMENT

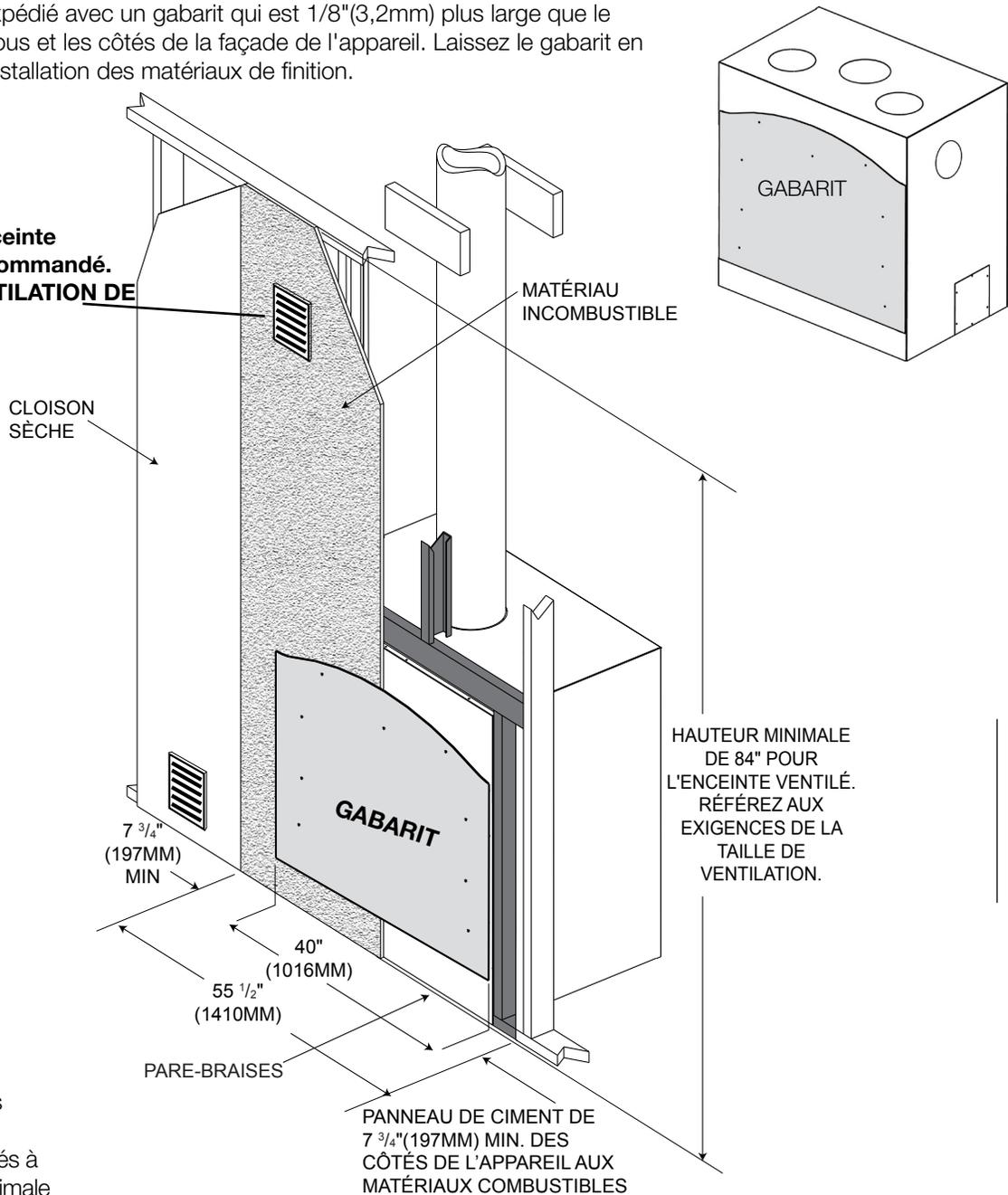
DES PRISES D'AIR DE VENTILATION SONT REQUISES SUR LES ENCEINTES ALLANT JUSQU'À 96 PO DE HAUT. IL EST CONSEILLÉ D'EN INSTALLER SUR TOUTES LES ENCEINTES. AU-DESSUS DE 84 PO, IL EST POSSIBLE DE METTRE DES MATÉRIAUX DE FINITION COMBUSTIBLES SUR LA SURFACE AVANT.

UTILISEZ UNIQUEMENT UN MATÉRIAU NON COMBUSTIBLE POUR LA FINITION DE LA SURFACE AVANT DE L'APPAREIL. UN MATÉRIAU NON COMBUSTIBLE, COMME UN PANNEAU DE CIMENT, EST REQUIS POUR CE FAIRE.

NE METTEZ PAS D'ISOLANT AUTOUR DE L'APPAREIL.

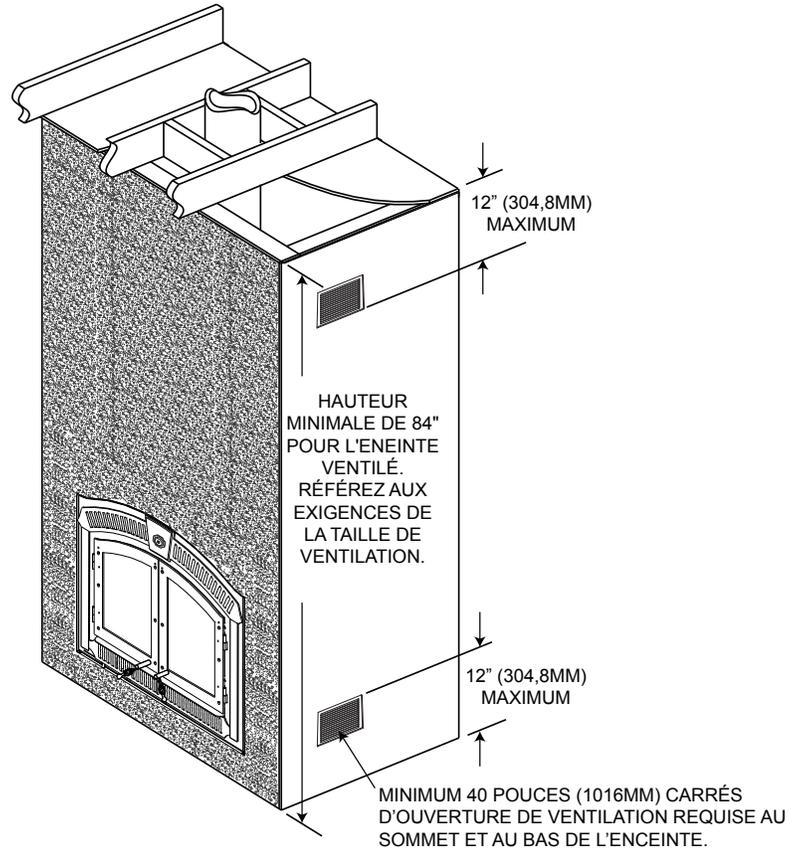
L'appareil est expédié avec un gabarit qui est 1/8"(3,2mm) plus large que le dessus, le dessous et les côtés de la façade de l'appareil. Laissez le gabarit en place lors de l'installation des matériaux de finition.

NOTE : Une enceinte ventilée est recommandé. Référez a "VENTILATION DE L'ENCEINTE".

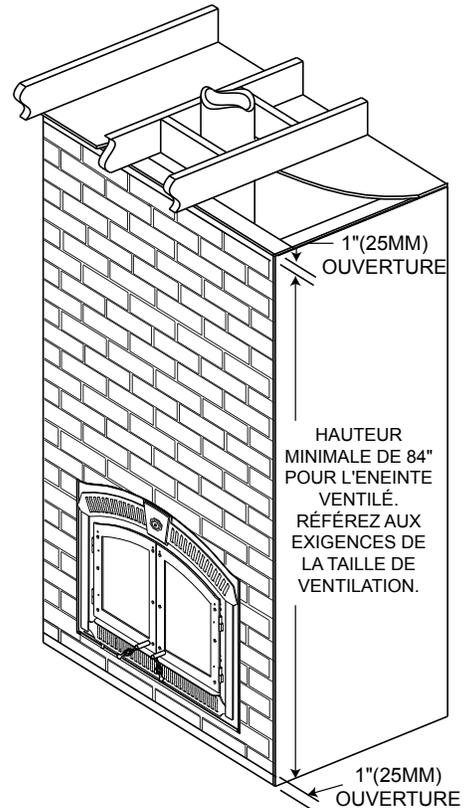


Les objets placés devant l'appareil doivent être gardés à une distance minimale de 48" (1219mm) de la face de l'appareil.

6.1 VENTILATION DE L'ENCEINTE



REMARQUE : Plutôt que d'utiliser des grilles, il est possible de pratiquer, au-dessus et au bas de l'appareil, une large fente de 1 po sur 40 po (25 mm sur 1016 mm) dans le matériau de finition, quel qu'il soit, afin de permettre une circulation d'air autour de l'appareil avec prise au niveau du plancher et sortie au-dessus de l'appareil.



6.2 INSTALLATION DU DÉFLECTEUR ET DE LA COUVERTURE ISOLANTE

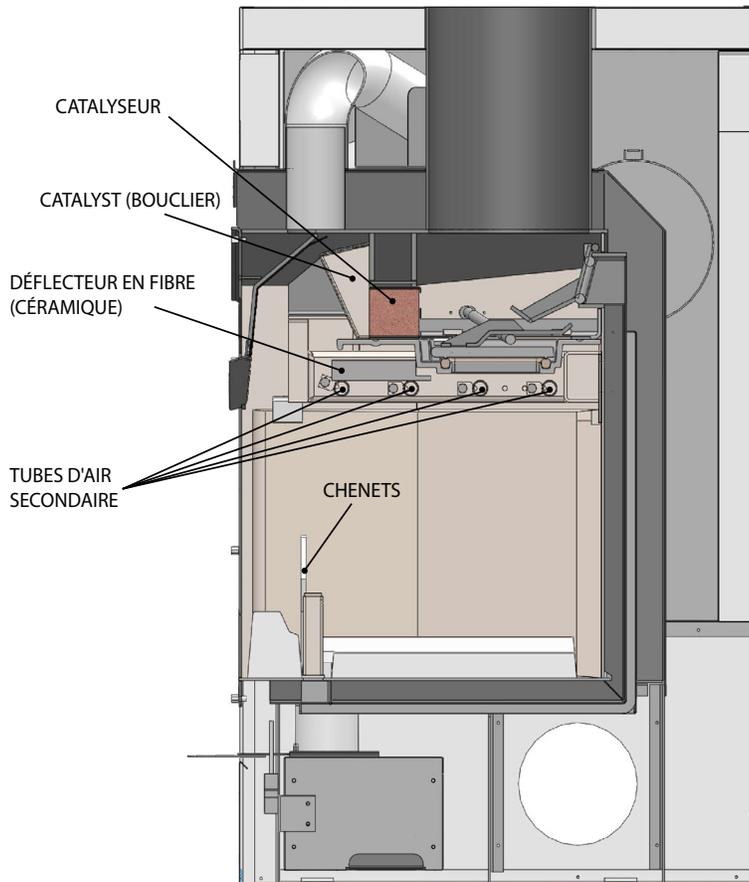
! AVERTISSEMENT

L'UTILISATION DE L'APPAREIL SANS LES DÉFLECTEURS PEUT CAUSER DES TEMPÉRATURES EXCESSIVES QUI PEUVENT ENDOMMAGER L'APPAREIL, LA CHEMINÉE ET L'ENCEINTE.

! NOTE

PENDANT CATALYSEUR D'EXPÉDITION PEUT-ÊTRE DÉPLACÉ DE SON EMPLACEMENT APPROPRIÉ. ANTÉRIEUR À BRÛLURE INITIALE, ASSURER CATALYSEUR EST CORRECTEMENT INSTALLÉ . VOIR LA SECTION « CATALYSEUR INSPECTION ET REMPLACEMENT ».

FR



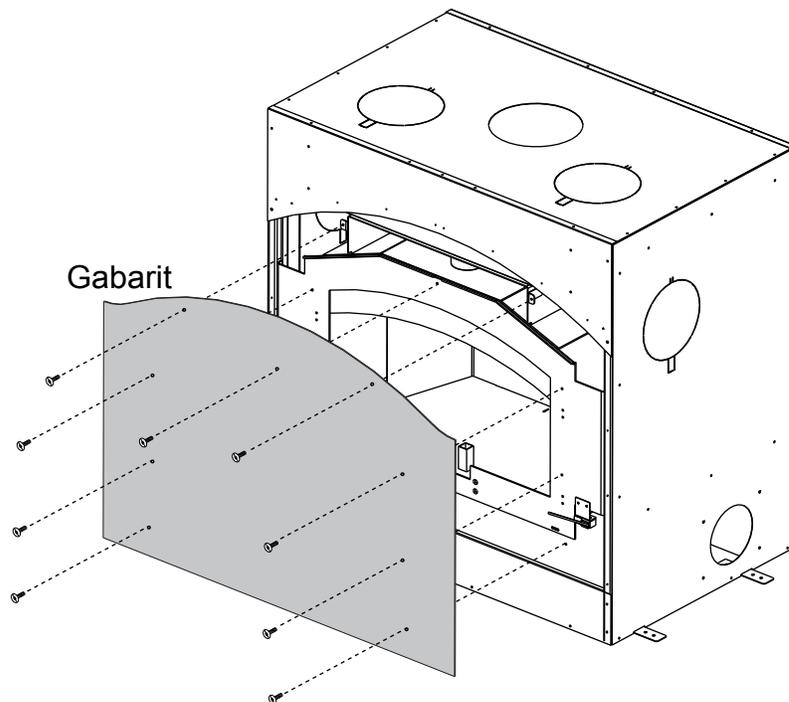
Le NZ3000H comporte un déflecteur en fibre de céramique, un catalyseur et un écran de catalyseur. Il est important d'installer correctement chacun de ces composants avant d'utiliser l'appareil.

Pour installer le déflecteur en fibre de céramique, insérez-le dans l'appareil par l'avant et déposez-le sur les conduites d'air secondaires en le poussant le plus loin possible et en vous assurant de sa bonne orientation, comme le montre l'illustration.

Pour installer le catalyseur, reportez-vous à la section du présent manuel portant sur le remplacement et l'inspection du catalyseur.

6.3 INSTALLATION DE LA FAÇADE

6.3.1 ENLÈVEMENT DU GABARIT



Retirez les vis et le gabarit. Ne jetez le gabarit qu'après avoir installé tous les matériaux de la façade. Conservez les vis pour installer le panneau de façade.

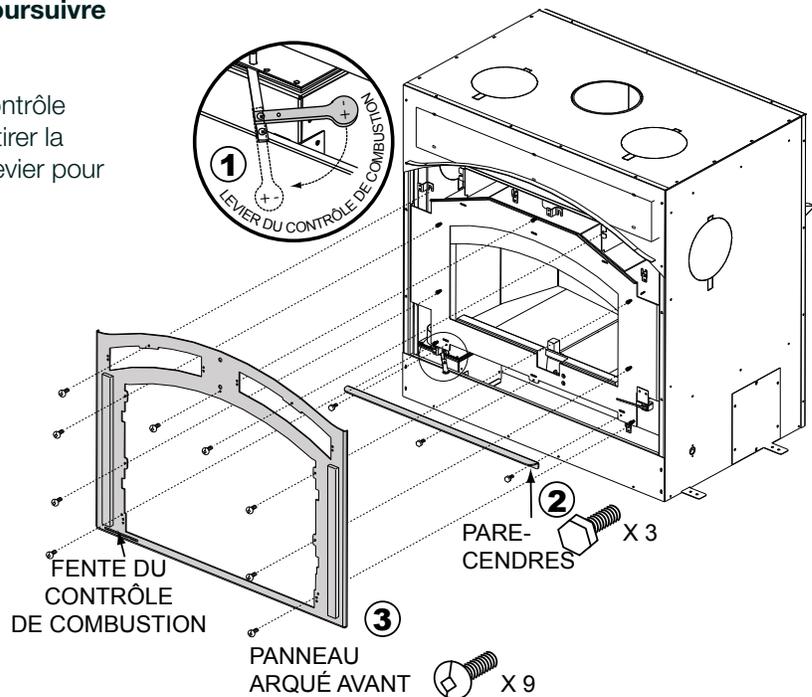
6.3.2 INSTALLATION DE LA FAÇADE, DE LA CHARNIÈRE, DU PARE-CENDRES ET DU LEVIER DU CONTRÔLE DE COMBUSTION

! NOTE

AVANT L'INSTALLATION, ASSURER CATALYSEUR SONDE EST INSTALLÉ. VOIR LA SECTION « INSTALLATION DE LA SSONDE DE CATALYSEUR/ REMPLACEMENT » POUR PLUS DE DÉTAILS.

NOTE : La façade (FPWI3-H) est expédiée avec les grilles supérieures et inférieures assemblées. Retirez les deux grilles avant de poursuivre l'installation.

- A. Pour assembler le levier du contrôle de combustion vous devez retirer la deuxième vis, faire pivoter le levier pour l'aligner et réinstaller la vis.
- B. Installez le pare-cendres.



6.3.3 INSTALLATION DE LA PORTE

Porte gauche

Installez la poignée de porte gauche à travers l'assemblage de la porte gauche. Fixez à l'aide de la rondelle de blocage et l'écrou fournis.

** L'angle définitif de la poignée de porte gauche devrait être à l'inverse de la poignée de porte droite lorsqu'elles sont en position fermée. Serrez l'écrou pour fixer la poignée à l'angle voulu.

Porte droite

Installez la poignée de porte droite à travers l'assemblage de la porte droite.

Installez les trois rondelles plates et le loquet de porte comme illustré.

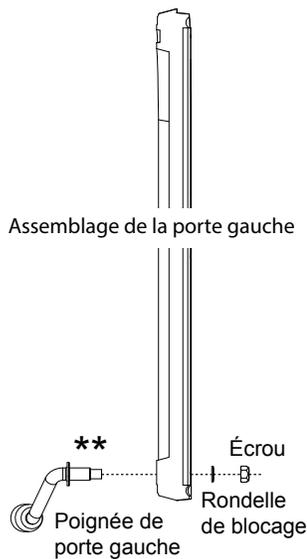
Fixez à l'aide de l'écrou de blocage fourni.

Ne serrez pas trop fort. La poignée doit tourner librement.

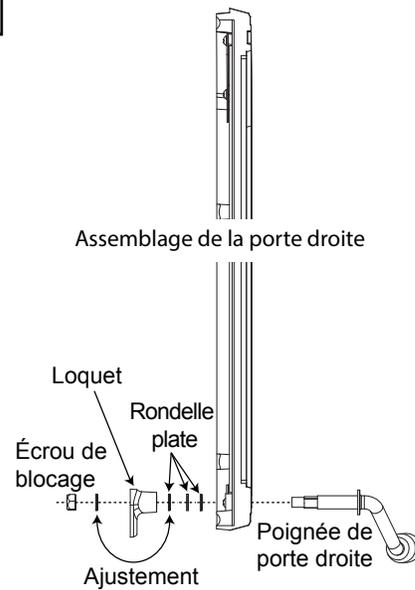
Le loquet de porte peut nécessiter un ajustement, déplacez une ou plusieurs rondelles comme illustré.

FR

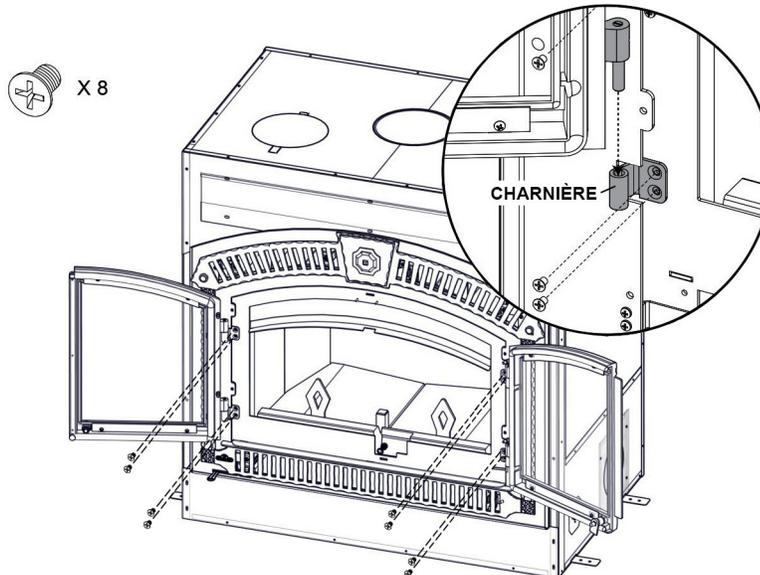
1



2



3

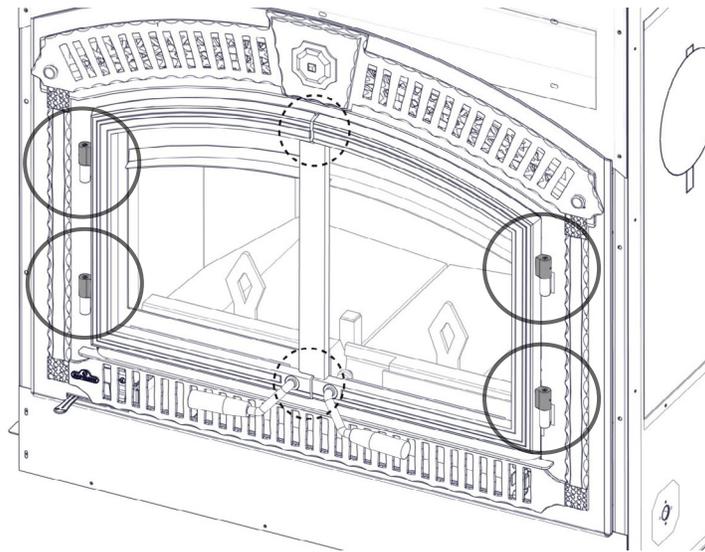


Poser les charnières à l'avant du foyer, à l'aide des vis fournies.

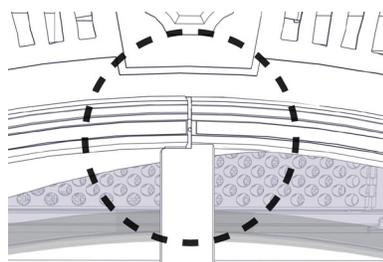
6.3.4 RÉGLAGE DE L'ÉCART DU PORTE

L'écart de la porte de la NZ3000H (Voir l'illustration ci-dessous) peut être définie en ajustant les charnières de chaque porte (x4). Chaque charnière contient une vis de réglage située sur le côté de la charnière. Desserrer la vis de réglage et tourner l'axe de charnière fendue pour créer un espace de même. Chaque articulation est réglable indépendamment.

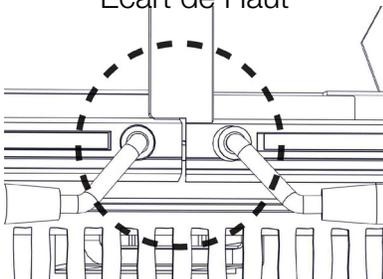
CHARNIÈRES X4



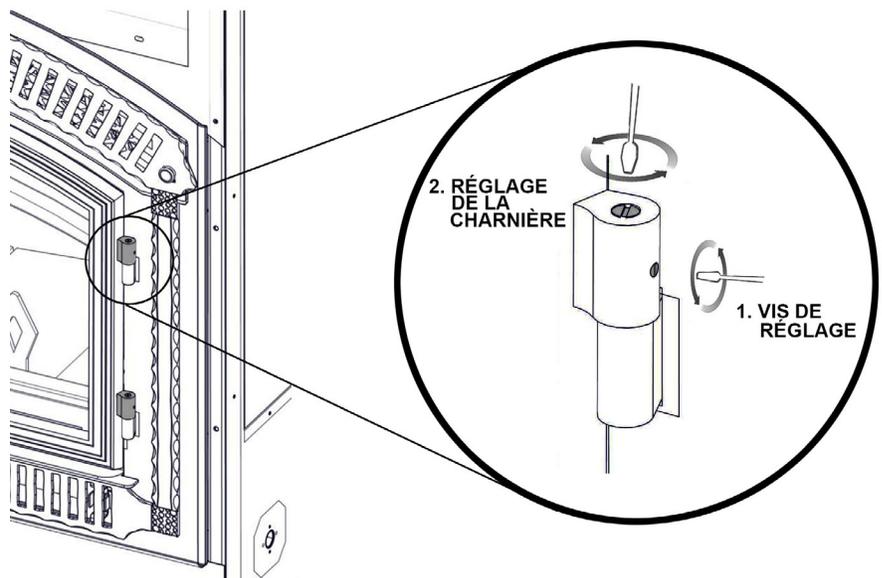
Lacune de porte et l'emplacement de la charnière



Écart de Haut



Écart de Bas



6.3.5 INSTALLATION DE LA SONDE CATALYSEUR / REMPLACEMENT

! AVERTISSEMENT

IL EST IMPORTANT D'INSTALLER LA SONDE POUR LE REMPLACEMENT DU CATALYSEUR AVANT DE FINALISER L'ENCADREMENT. SI LE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU CATALYSEUR EST INSTALLÉ AU MUR, IL EST IMPORTANT DE PRENDRE DES DISPOSITIONS POUR FAIRE EN SORTE QU'IL SOIT FACILE DE FAIRE PASSER LE FIL DERRIÈRE LE MUR EN CAS DE REMPLACEMENT (GAINÉ).

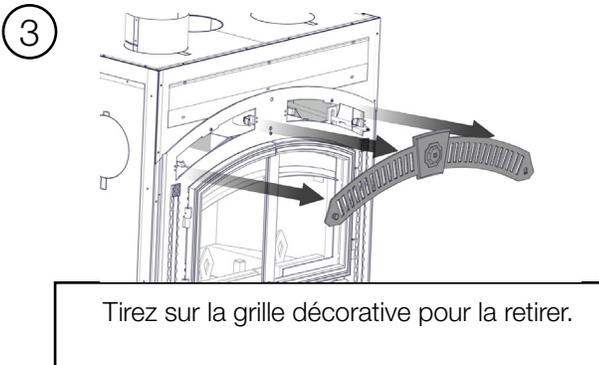
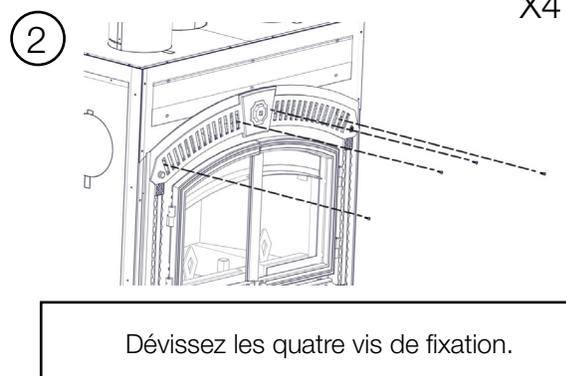
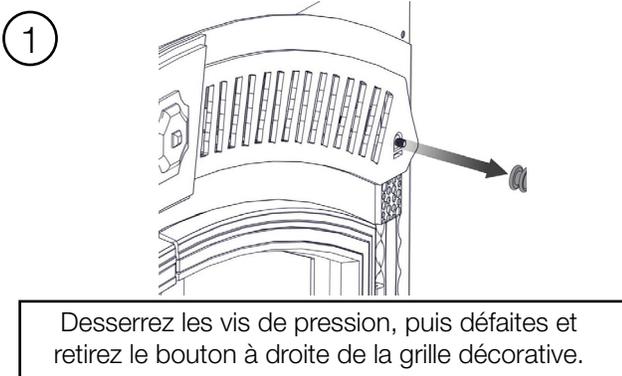
Déterminez comment le dispositif de surveillance du catalyseur sera installé avant de le poser.

Voici les options d'installation :

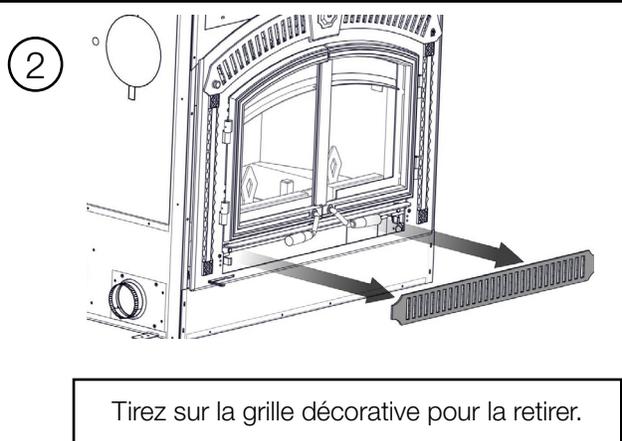
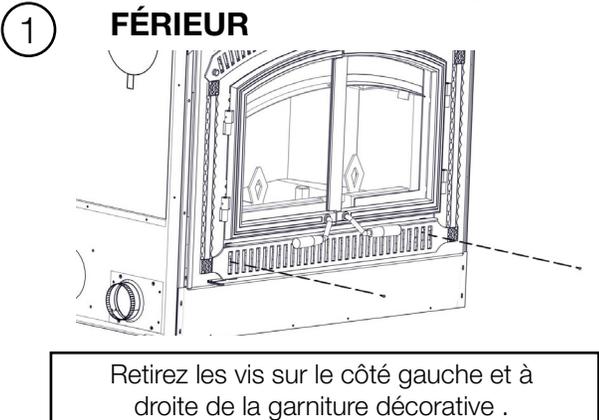
1. Au mur, à gauche de l'appareil.
2. Au mur, à droite de l'appareil.
3. Foyer monté.

Si le dispositif est installé sur le foyer, retirez les grilles décoratives supérieure et inférieure de l'appareil.

RETRAIT DE LA GARNITURE SUPÉRIEURE

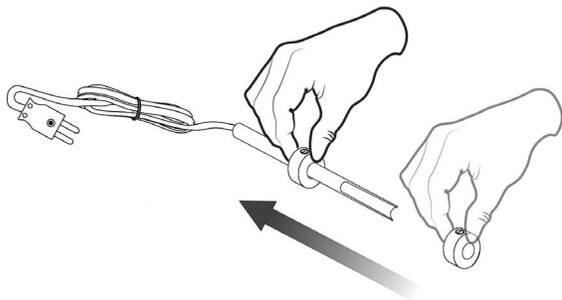


ENLÈVEMENT DE LA GARNITURE INFÉRIEURE



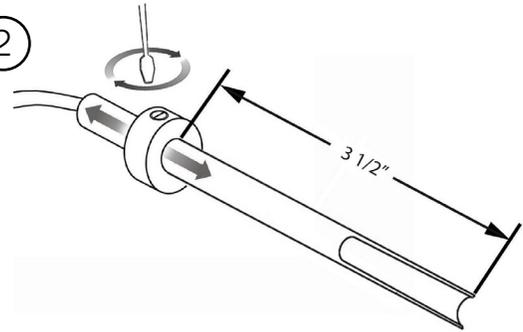
RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE LA SONDÉ

①



Faites glisser collet sur la sonde.

②



Réglez la profondeur à 3,5 " et le fixer

TRAJET DU FIL POUR UNE INSTALLATION AU MUR

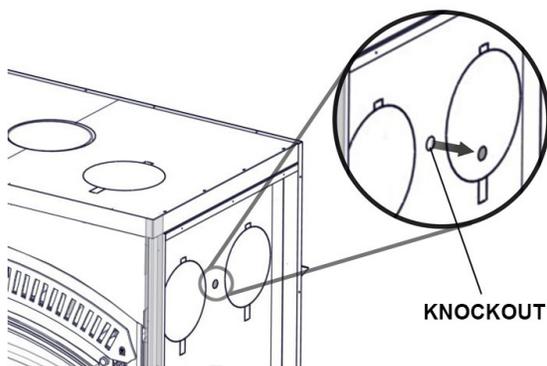
! AVERTISSEMENT

FAITES ATTENTION LORS DE L'ACHEMINEMENT DU FIL DE LA SONDÉ NE PAS ENDOMMAGER OU COUPER.

SI VOUS INSTALLEZ LE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU CATALYSEUR AU MUR, IL EST IMPORTANT DE LE PLACER À AU MOINS 8 PO DU CÔTÉ DE L'APPAREIL. NE L'INSTALLEZ JAMAIS AU-DESSUS DE L'APPAREIL.

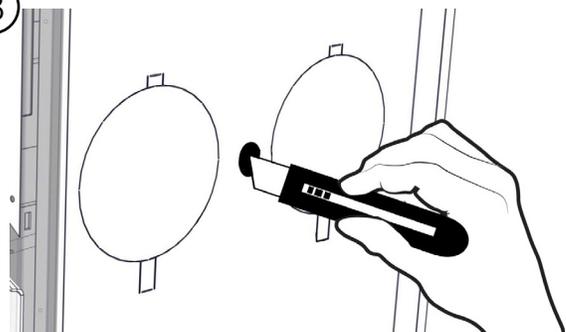
Si le dispositif de surveillance du catalyseur est installé au mur, poussez les disques de métal et découpez le morceau correspondant de matériau isolant pour permettre le passage du fil de la sonde.

A

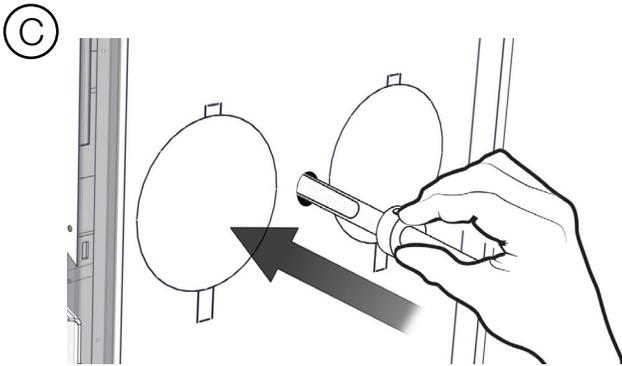


Poussez les disques de métal.

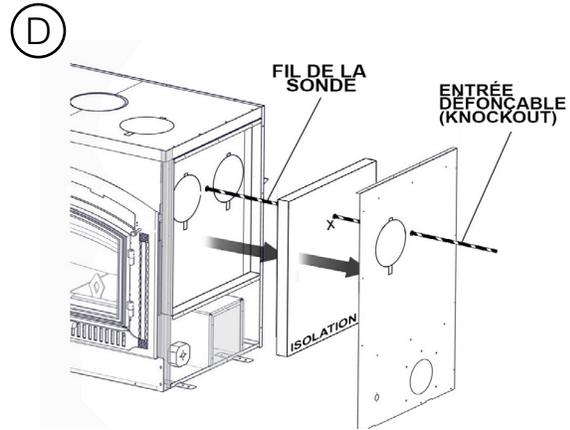
B



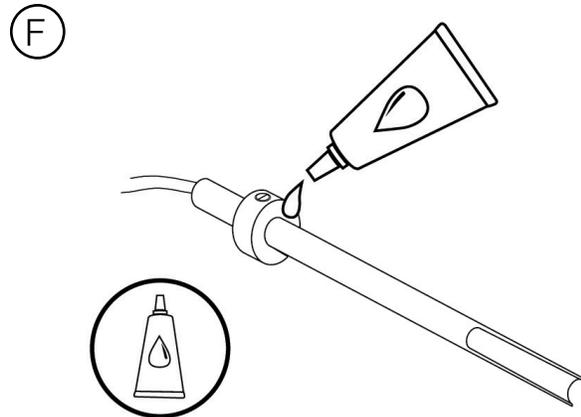
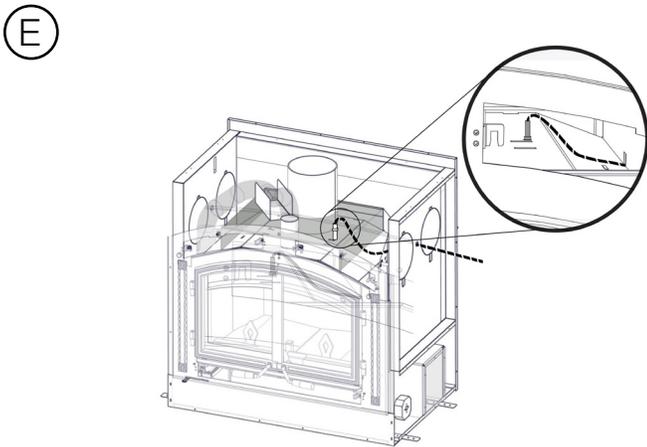
Couper l'isolation pour fournir un itinéraire pour la sonde.



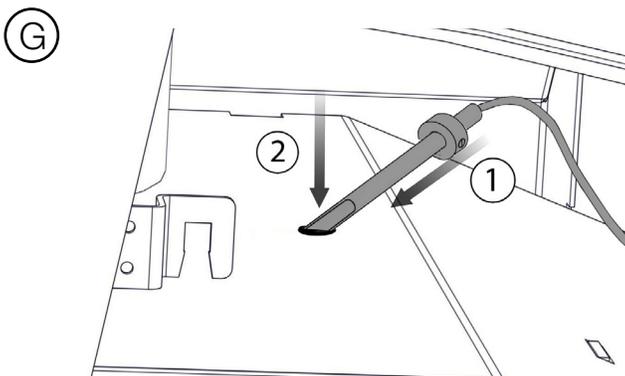
De l'extérieur de l'appareil, insérez l'embout de sonde dans le trou de l'élimination directe.



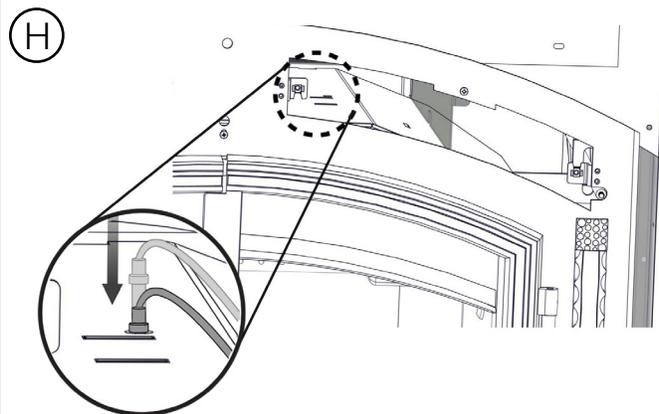
Il n'est pas nécessaire de retirer les panneaux de côté. L'image ci-dessus est présentée à des fins d'illustration.



Enduisez généreusement de ciment pour poêle (non fourni) le bas du collet.

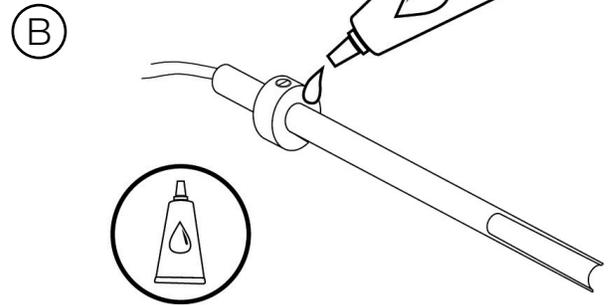
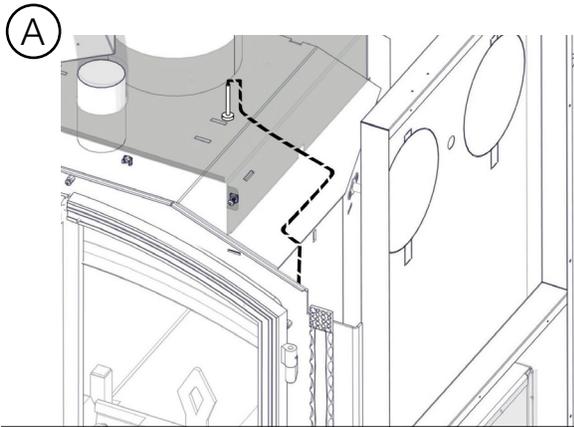


Insérez la sonde à un angle et progressivement redresser la sonde afin qu'elle est en panne.

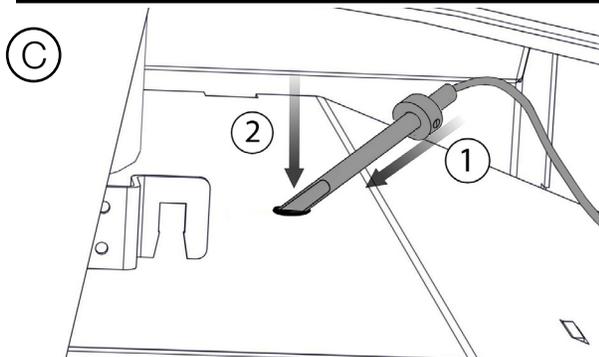


Faites glisser la sonde dans le trou.

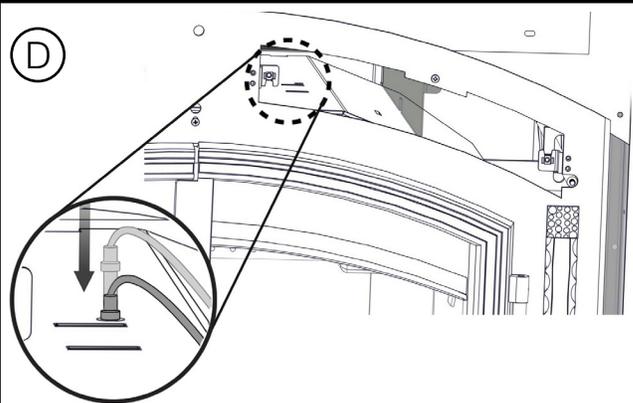
ROUTAGE DE FIL POUR FOYER MONTÉ



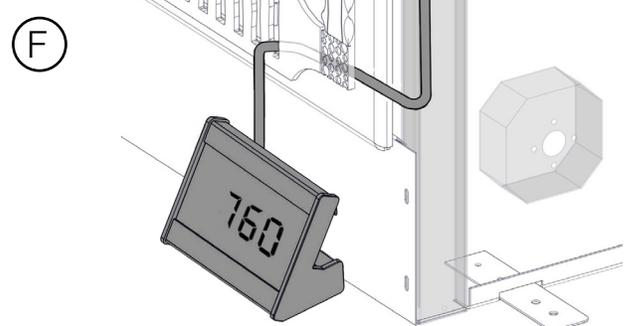
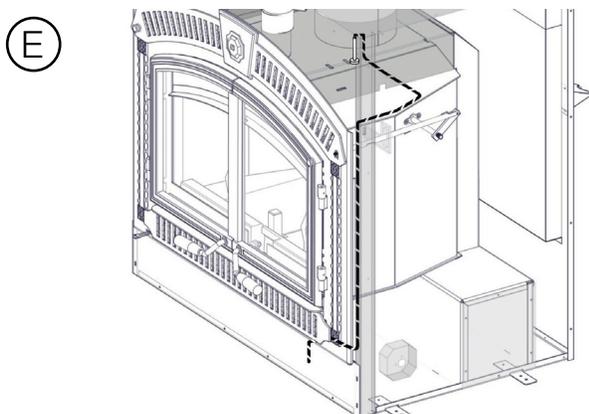
Enduisez généreusement de ciment pour poêle (non fourni) le bas du collet.



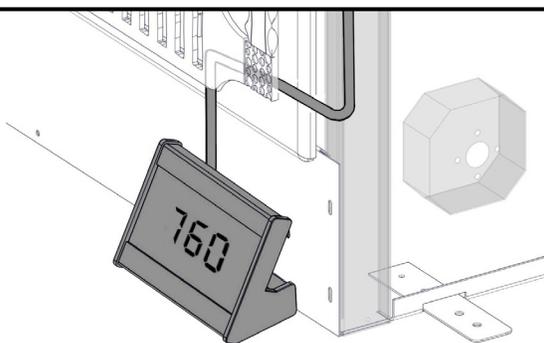
Insérez la sonde à un angle et progressivement redresser la sonde afin qu'elle est en panne.



Faites glisser la sonde dans le trou.



OPTION 1 . Cette option permet le fil pour quitter directement à travers la grille garniture inférieure.



Pour plus de détails sur l'installation du moniteur de catalyseur voir le instructions de manufacturer.

OPTION 2. La garniture inférieure Peut être lâche monté sur l'appareil pour permettre un écart le fil pour alimenter à travers.

6.4 INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE EN OPTION NZ64

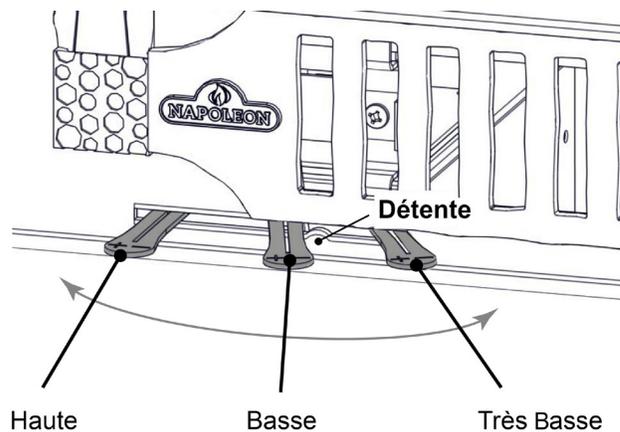
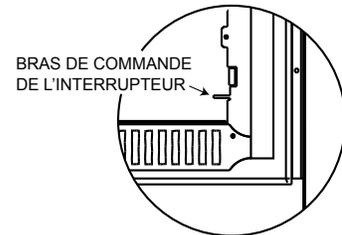
! AVERTISSEMENT

L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, EN CONFORMITÉ AUX CODES LOCAUX ET AVEC LA VERSION COURANTE DU NATIONAL ELECTRIC CODE ANSI/NF NO. 70 (AUX ÉTATS-UNIS), OU LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ CSA C22.1 (AU CANADA).

Cet appareil est muni de deux micro-interrupteurs de porte et d'un contrôle thermostatique. **NOTE: La soufflerie en position élevée tire 3,0 A à l'aide d'une source de 120 V, environ 360 W.**

Assurez-vous que le bras de commande de l'interrupteur de porte traverse la façade, une fois qu'elle est installée, et bouge librement.

Le ventilateur ne fonctionne que lorsque les portes sont complètement fermées et le contrôle de l'air est réglé entre "Haute " et " Basse"



MODULER LA SOUFFLERIE POUR CONVENIR LA CHALEUR PRODUITE

INSTALLATION DE LA SOUFFLERIE

NOTE : Prenez en considération l'emplacement de la soufflerie, car plus elle sera située près de l'appareil, plus la circulation de l'air sera audible.

- A.** Placez la soufflerie contre un mur intérieur ou un mur extérieur dans une ouverture charpentée de 12 3/8" L x 10 1/2" H (314,3mm by 266,7mm) (un mur extérieur n'est pas recommandé dans les climats plus froids puisque l'air froid peut être attiré dans la maison même si la soufflerie est éteinte).

Le boîtier de la soufflerie doit être installé sur une surface de niveau suffisamment grande pour supporter l'assemblage de la soufflerie. Lorsque vous fixez le boîtier de la soufflerie et la grille, prévoyez l'épaisseur du matériau de finition.

INSTALLATION DU COLLET

- B.** Déterminez de quel côté de l'appareil la soufflerie sera située. Retirez et jetez la plaque de recouvrement et installez le collet de 6" (152,4mm).

Fixez le collet en accédant à l'intérieur de celui-ci et en pliant les pattes.

Utilisez du scellant pour vous assurer que le raccordement est étanche.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

- C.** Retirez les couvercles de la boîte de dérivation de l'appareil et de la soufflerie. Lorsque vous retirez le couvercle de la boîte de dérivation de l'appareil, vous y trouverez 4 fils noirs identifiés :

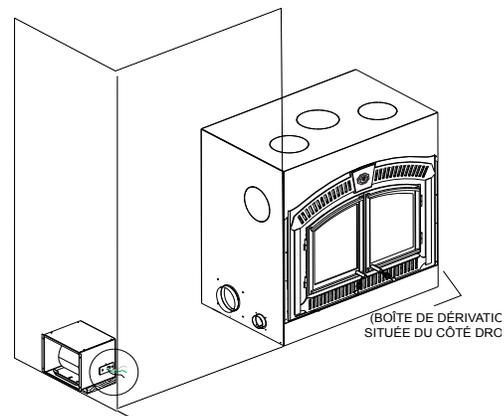
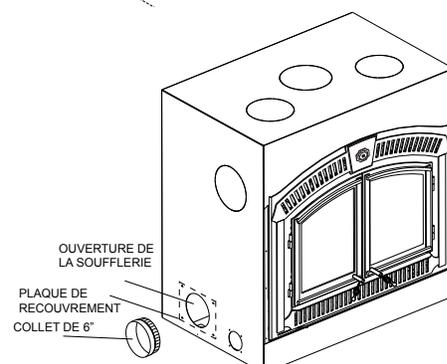
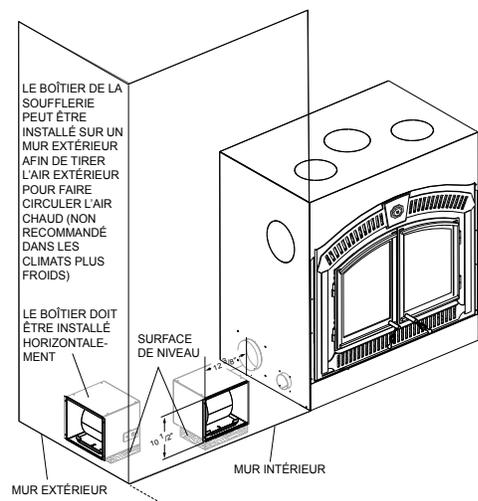
Deux fils identifiés « by-pass » (dérivation) vont à l'interrupteur de dérivation (hors saison) (non fourni - annule le contrôle thermostatique pour permettre à l'utilisateur de faire fonctionner la soufflerie sans la chaleur).

IMPORTANT : Si l'interrupteur de dérivation (hors saison) n'est pas désiré, fixez des marettes sur chacun des fils séparément (ne les branchez pas ensemble).

Un fil identifié « blower » (soufflerie) se branche au rhéostat KB-35 (non fourni) et ensuite le fil KB-35 de la soufflerie se branche au fil blanc de la soufflerie.

Un fil identifié « L1 » se branche à l'alimentation électrique (fil chargé).

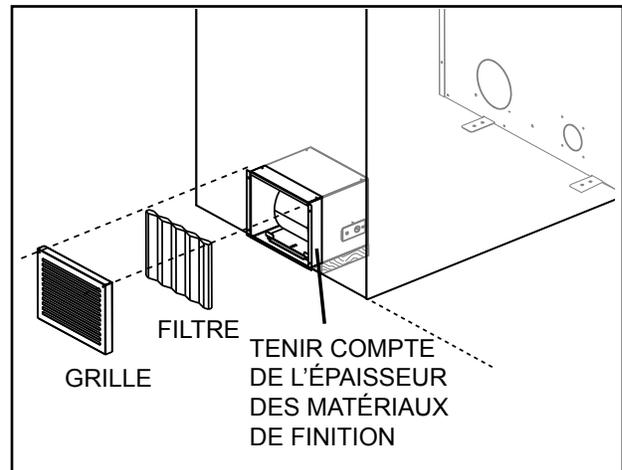
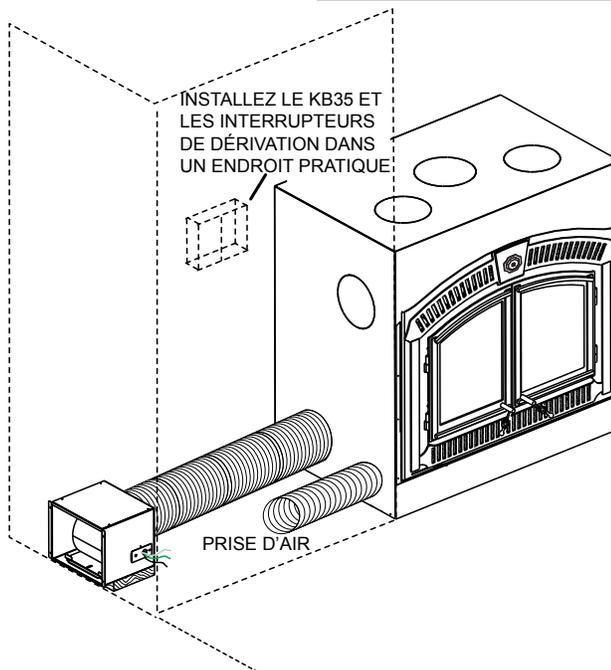
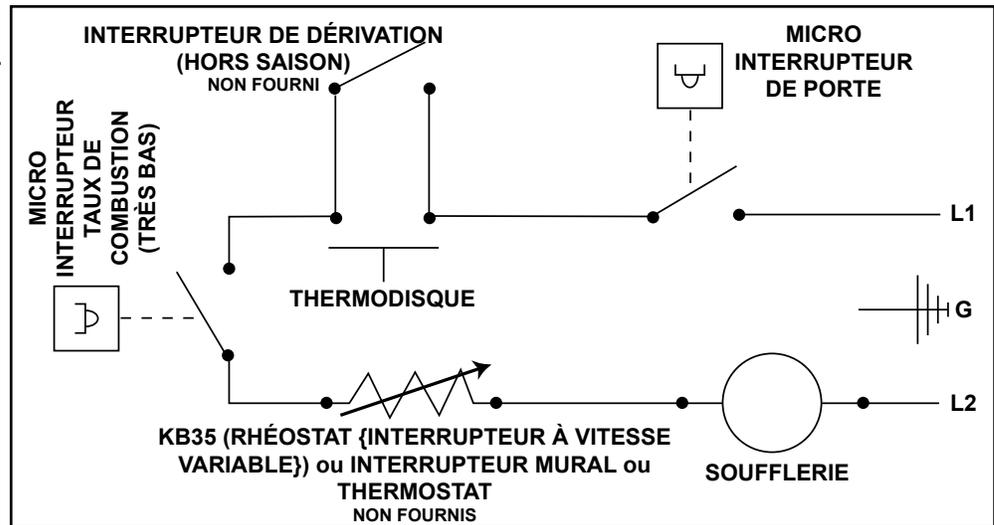
- En enlevant le couvercle de la boîte de dérivation de la soufflerie, vous découvrirez trois fils de couleur :



Un fil noir qui se branche à l'alimentation L2 (fil neutre).

Un fil vert qui se branche à la mise à la terre.

Un fil blanc qui se branche au rhéostat KB-35, à l'interrupteur mural ou au thermostat.



BRANCHEMENT DE L'ÉVACUATION

- D.** Fixez la gaine de 6"(152mm) au collet de 6"(152mm) de l'appareil et aux collets de la soufflerie. Fixez chaque extrémité à l'aide de 3 vis et scellez avec du calfeutrage. Le conduit flexible s'étire jusqu'à un maximum de 10'(3m).

INSTALLATION DE LA GRILLE ET DU FILTRE

- E.** Insérez le filtre dans la grille. Un joint d'étanchéité en mousse (coupe-froid de 1/2"(13mm)) entre la grille et le boîtier de la soufflerie est recommandé mais non fourni. Le filtre de la soufflerie est lavable. Le rebord inférieur de la grille se fixe par-dessus le rebord inférieur du boîtier. Fixez le haut de la grille à la façade à l'aide de deux vis.

**POUR LES INSTRUCTIONS COMPLÈTES,
VOIR L'ENSEMBLE DE SOUFFLERIE.**

7.0 SÉLECTION DU BOIS

! AVERTISSEMENT

CET APPAREIL A ÉTÉ CONÇU POUR BRÛLER DU BOIS NATUREL UNIQUEMENT. NE BRÛLEZ PAS DE BOIS TRAITÉS, DE CHARBON DE BOIS, DE CHARBON, DE PAPIERS DE COULEUR, DE CARTONS, DE SOLVANTS NI DE DÉCHETS. CET APPAREIL N'A PAS ÉTÉ TESTÉ AVEC UN ENSEMBLE DE BÛCHES À GAZ NON VENTILÉES. AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE BLESSURE, N'INSTALLEZ PAS D'ENSEMBLE DE BÛCHES À GAZ NON VENTILÉES DANS CET APPAREIL.

VOUS OBTENEZ UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ET DES ÉMISSIONS PLUS FAIBLES AVEC DU BOIS DUR SÉCHÉ À L'AIR QU'AVEC DU BOIS RÉSINEUX OU VERT, OU DES BOIS DURS FRAÎCHEMENT COUPÉS.

BRÛLER DU BOIS VERT OU HUMIDE PEUT CAUSER DES ACCUMULATIONS EXCESSIVES DE CRÉOSOTE. LORSQU'ALLUMÉE, ELLE PEUT CAUSER UN FEU DE CHEMINÉE ET UN INCENDIE GRAVE POURRAIT S'ENSUIVRE.

N'ENTREPOSEZ PAS LE BOIS À L'INTÉRIEUR DES DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL OU DANS L'ESPACE REQUIS POUR LE RAVITAILLEMENT OU L'ENLÈVEMENT DES CENDRES.

Lorsque vous chargez l'appareil, assurez-vous que les déflecteurs est situé correctement. Pour assurer une efficacité maximale lorsque l'appareil est réchauffé, remplissez-le avec du bois jusqu'au haut de la porte de chargement et brûlez en réglant à feu moyen-bas. Des briques presque entièrement blanches et une vitre presque entièrement propre sont de bons indicateurs que votre appareil fonctionne efficacement. Lorsque vous ne brûlez que quelques bûches, l'appareil ne produira pas assez de chaleur ou le bois ne brûlera pas complètement.

REMARQUE: Lorsque vous chargez l'appareil, assurez-vous de garder le combustible éloigné de la vitre. Si des braises s'accumulent sur le rebord avant, elles pourraient tomber hors de l'appareil quand vous ouvrez la porte.

TYPES DE BOIS

Le bois dur brûle aussi bien que le bois résineux dans cet appareil; par contre, le bois dur est plus dense, plus lourd, brûle plus lentement et plus longtemps.

Les bûches artificielles obtenues par la compression de fibre de bois 100% naturelle peuvent être utilisées sans danger comme combustible. N'utilisez pas des bûches artificielles contenant des additifs comme de la paraffine, de la cire, des liants, etc. Ne brûlez jamais plus de deux bûches artificielles à la fois.

CONTIENT D'HUMIDITÉ

Ne brûlez que du bois propre, non peint et bien sec. Il produit plus de chaleur et moins de suie et de créosote. Le bois fraîchement coupé contient environ 50% d'humidité tandis qu'une fois séché, il n'en contient que 20%. Quand le bois brûle, l'eau bout en consommant une partie de l'énergie qui aurait dû produire de la chaleur. Plus le bois est humide, moins il y aura de chaleur et plus il y aura de créosote. Le bois sec a des craquelures dans les extrémités.

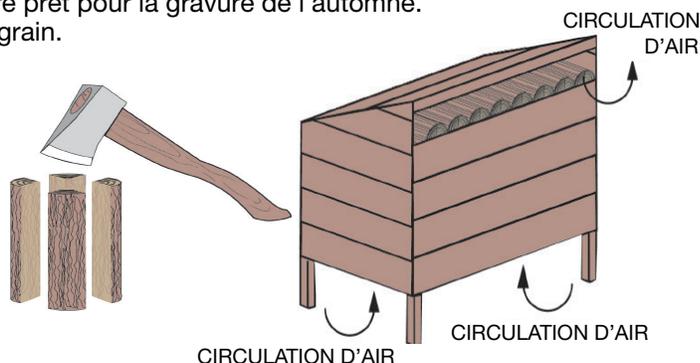
STOCKAGE DE BOIS

Bois de chauffage doit être divisé et empilés de façon à permettre la circulation de l'air complet et couverts au début du printemps pour être prêt pour la gravure de l'automne.

Bois de chauffage sec a des fissures dans la fin du grain.

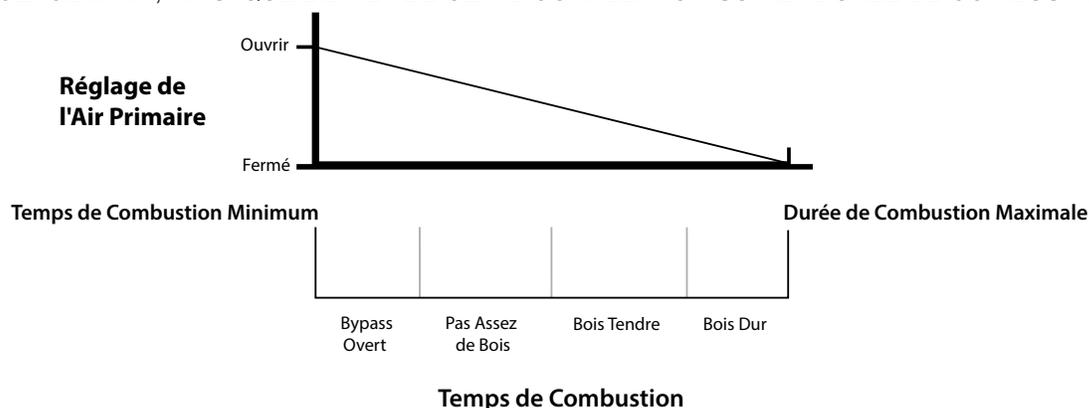
Coupez le bois de façon à ce qu'il puisse rentrer horizontalement, de l'arrière vers l'avant, dans l'appareil. Ceci facilite le chargement et il y aura moins de risque que le bois roule sur la vitre.

Le combustible pour l'appareil ne doit pas être entreposé à l'intérieur des dégagements minimaux aux matériaux combustibles (matériau sensible à la chaleur). **N'ENTREPOSEZ JAMAIS DE BOIS DANS LE COMPARTIMENT DU TIROIR À CENDRES (s'il y a lieu).**



87.1E

LE DIAGRAMME CI-DESSOUS ILLUSTRE LA CORRÉLATION ENTRE LE TYPE DE BOIS ET LE PRINCIPAL RÉGLAGE D'AIR, AINSI QUE L'EFFET DE CETTE CORRÉLATION SUR LA DURÉE DE COMBUSTION.



8.0 FONCTIONNEMENT

! AVERTISSEMENT

L'APPAREIL DE CHAUFFAGE AU BOIS A UN FAIBLE TAUX MINIMAL PRÉDÉFINI DE COMBUSTION QUI NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉ. IL EST CONTRE LES ÉTATS-UNIS RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX POUR MODIFIER CE PARAMÈTRE OU AUTREMENT UTILISER CE POÊLE À BOIS UNE MANIÈRE INCOMPATIBLE AVEC LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL.

Les bruits causés par l'expansion et la contraction lors des cycles de chauffage et de refroidissement sont tout à fait normaux et il faut s'y attendre.

CONSEILS LORSQUE VOUS FAITES UN FEU :

- Faites un grand feu pour réchauffer l'appareil avant de le régler pour une combustion plus lente.
- Pour faire un grand feu vif, utilisez des petits morceaux de bois.
- Pour un feu continu à combustion lente, chargez des bûches plus grosses, de façon compacte.
- Pour des durées de combustion plus longues, laissez un lit de braises d'une épaisseur de 1" (25.4mm) à 2" (50.8mm).
- Ne brûlez que du bois sec.
- À l'exception d'une combustion nocturne, faites de grands feux vifs si possible. Des feux plus petits à combustion lente, utilisant de grosses bûches, feront noircir la vitre. De grands feux vifs à rechargements fréquents, utilisant des bûches de dimensions moyennes, sont beaucoup plus efficaces.
- Il est important de réduire au minimum la fumée visible émettant de la cheminée. Brûler le bois assaisonnés, maintenir la catalyst de l'appareil et suivre les instructions de fonctionnement dans ce manuel permettra de s'assurer que les émissions de fumée visibles sont minimisés.

À FAIRE

- Vérifier avec capteur d'humidité que le bois ne contient pas plus de 20% d'humidité.
- Plusieurs morceaux de dimensions moyennes sont préférables à quelques gros morceaux.
- Nettoyer la cheminée régulièrement.
- Réalimenter fréquemment en utilisant des morceaux de dimension moyenne.
- Bien ajuster le contrôle de combustion pour une performance optimale.

À NE PAS FAIRE

- Retirer les cendres immédiatement. Laissez-les s'accumuler sur une épaisseur d'au moins un pouce. Une bonne couche de cendres favorise une attisée qui brûle mieux et qui dure plus longtemps.
- Brûler du bois humide avec plus de 20% d'humidité.
- Fermer la porte prématurément ou fermer le contrôle de combustion trop rapidement.
- Brûler un gros morceau de bois plutôt que deux ou trois morceaux plus petits, de dimensions plus raisonnables.
- Brûler continuellement à un réglage trop bas. Si la vitre de la porte est constamment noircie, cela signifie que la température de la chambre de combustion est trop basse.

8.1 FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE

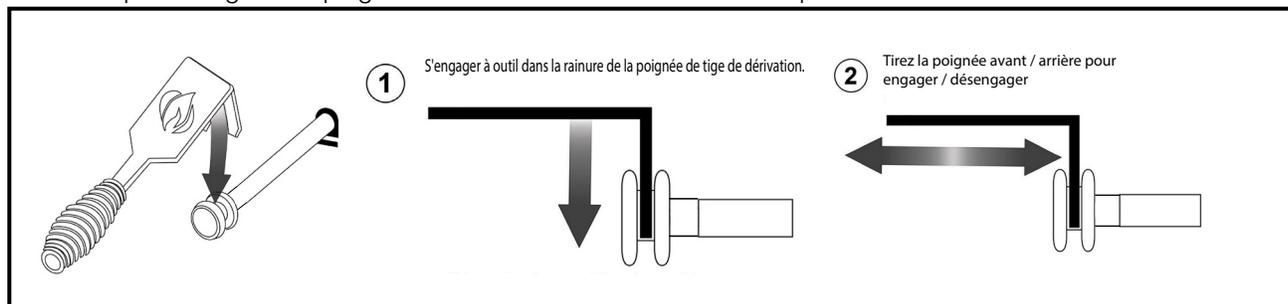
L'air comburant primaire entre par le boîtier d'entrée d'air réglé par le contrôle de combustion, s'engage sur le côté à travers un conduit, entre par la partie supérieure centrale de la chambre de combustion dans un système d'air préchauffé autonettoyant situé le long du haut et le long de la vitre pour alimenter le feu et aussi pour assurer que la vitre demeure propre. L'air secondaire pénètre directement dans la chambre de combustion au niveau de l'âtre, puis se rend à la chambre d'air secondaire. L'air est ensuite propulsé latéralement pour oxyder les gaz s'échappant vers la sortie de fumée.

8.2 PORTE DE DÉRIVATION

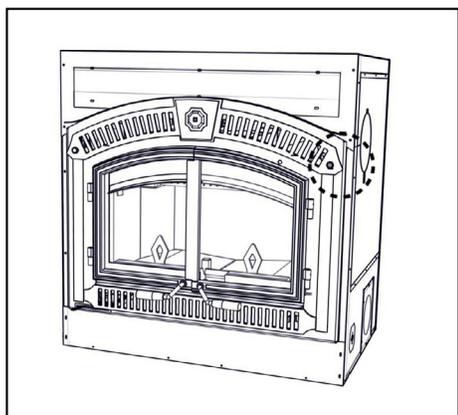
La porte de la dérivation est un mécanisme interne qui permet à des produits d'échappement voyager à travers un chemin discret au conduit de cheminée avant d'entreprendre le catalyseur.

La porte de dérivation est actionnée en tirant sur la tige de contournement située sur le côté droit de l'appareil dehors et vers le bas jusqu'à ce qu'il attrape et reste ouverte. Pour fermer la porte de dérivation tirer la tige dehors et vers le haut permettant à la tige se rétracter lentement dans l'appareil. Être sûr de ne pas permettre à la porte de la dérivation de claquer fermée.

L'outil de poignée de tirer de dérivation doit être utilisé avec votre appareil de réglage de la tige de la dérivation. Cet outil permettra d'éviter des blessures comme la tige de contournement deviendrait extrêmement chaude, car l'appareil chauffe. Lorsque vous recevez votre appareil l'outil tige bypass viendra démontée. Il peut être facilement assemblé par vissage de la poignée de fer enroulé en hélice sur le corps de l'outil.

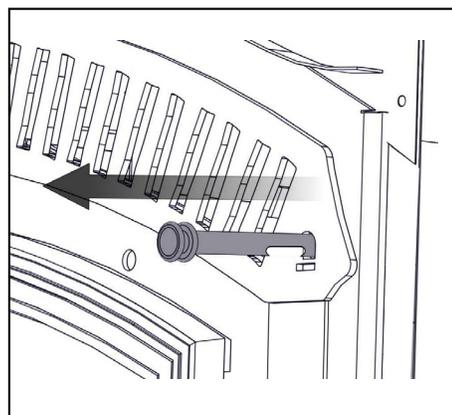


1



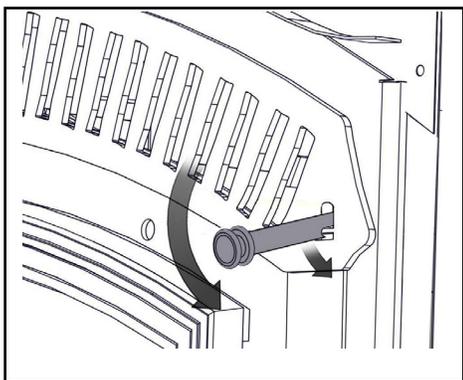
Assurez-vous que la porte de dérivation est ouverte lorsque vous allumez ou alimentez le feu. Consultez l'image ci-dessus pour connaître l'emplacement de la tige de la porte.

2



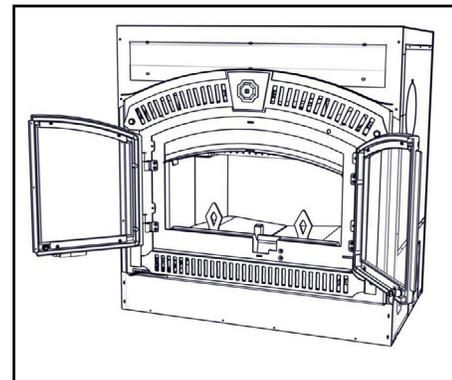
Tirez la tige de dérivation vers l'extérieur. Utiliser l'outil fourni lorsque appareil chaud.

3



Appuyez sur la tige de dérivation vers le bas, puis vers l'intérieur afin de la verrouiller.

4



Ouvrez les portes du foyer et placez-y du combustible.

8.3 CATALYSEUR

Cet appareil de chauffage à catalyse est doté d'une sonde de température pour surveiller le fonctionnement du catalyseur. Le catalyseur fait partie intégrante de l'appareil. Il est impératif de l'inspecter et de l'entretenir afin qu'il maintienne un niveau optimal d'efficacité et de faibles émissions. La température de fonctionnement du catalyseur se situe entre 500 °F (température d'allumage) et 1 400 °F (de 260 °C à 760 °F). Faire fonctionner l'appareil à une température de catalyse dépassant la limite maximale pendant une période prolongée entraînera des dommages permanents. Le dispositif de surveillance du catalyseur permet de connaître la température du catalyseur. Veuillez vous reporter aux directives d'utilisation du fabricant fournies avec le dispositif de surveillance du catalyseur.

8.4 SONS DE FONCTIONNEMENT , LES ODEURS ET CARACTÉRISTIQUES

Si une soufflerie est installée, un léger bourdonnement peut être perçu en fonction de l'emplacement de la soufflerie. Ce bruit peut être minimisé en diminuant la vitesse de la soufflerie.

Durant la période de rodage (les 2 ou 3 premiers feux), ne faites que des petits feux chauds avec du bois d'allumage; ceci permettra à la brique réfractaire de se conditionner. Ne vous inquiétez pas si de petites fissures apparaissent dans les briques réfractaires. Cela est normal. Le patin peut également émettre une odeur ; vous devrez ouvrir une porte ou une fenêtre pour chasser les odeurs.

Il y a plusieurs façons d'allumer un feu. Passez en revue les conseils et les avertissements de cette section pour vous assurer que le feu soit allumé de façon adéquate.

90.1D

8.5 CONTRÔLE DU TIRAGE

AVERTISSEMENT

FAITES TOUJOURS FONCTIONNER CET APPAREIL AVEC LA PORTE FERMÉE ET VERROUILLÉE SAUF LORS DE L'ALLUMAGE ET DU RECHARGEMENT.

Le tirage est la force qui déplace l'air de l'appareil vers le haut dans la cheminée. La force de tirage de votre cheminée dépend de la hauteur de la cheminée, de la géographie locale, des obstructions avoisinantes et d'autres facteurs. La température est réglée par le contrôle du tirage. Le tirage peut être ajusté d'une combustion lente avec le contrôle de combustion placé vers le réglage minimal à une combustion rapide avec le contrôle de combustion placé vers le réglage maximal (extrême gauche).

Un tirage inadéquat peut causer des refoulements de fumée dans la pièce ainsi que des blocages de cheminée. Un tirage trop grand provoquera des températures excessives dans l'appareil, des composants qui rougeoient ou une combustion incontrôlable qui peut causer un feu de cheminée ou des dommages permanents à l'appareil.

Ce poêle à bois dispose d'une vitesse de combustion minimale réglée par le fabricant qui ne doit pas être modifiée. En vertu de la réglementation fédérale des États-Unis, il est illégal de modifier ce réglage ou d'utiliser cet appareil d'une manière non conforme aux instructions figurant dans le présent manuel.

8.6 EXTINCTEURS ET DÉTECTEURS DE FUMÉE

Toutes les maisons possédant un appareil à combustible solide devraient posséder au moins un extincteur d'incendie dans un emplacement central connu de tous et au moins un détecteur de fumée et détecteur monoxyde de carbone placé dans la pièce où l'appareil est situé. Si l'alarme se déclenche, corrigez la cause mais ne désactivez pas, ou ne relocalisez pas le détecteur de fumée. Si le détecteur de monoxyde de carbone sonne l'alarme, déplacer immédiatement à une région qui a l'air frais et appeler un votre service d'incendie local.

91.1A

8.7 CHARGEMENT DU BOIS ET CYCLE DE COMBUSTION

! AVERTISSEMENT

BRÛLEZ LE BOIS EN ARRIÈRE DU PARE-BÛCHES DIRECTEMENT SUR LES BRIQUES RÉFRACTAIRES. N'UTILISEZ PAS UN CHENET ET N'ESSAYEZ PAS DE SURÉLEVER LE FEU DE QUELQUE MANIÈRE.

N'ENTREPOSEZ PAS LE BOIS À L'INTÉRIEUR DES DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL OU DANS L'ESPACE REQUIS POUR LE RAVITAILLEMENT OU L'ENLÈVEMENT DES CENDRES.

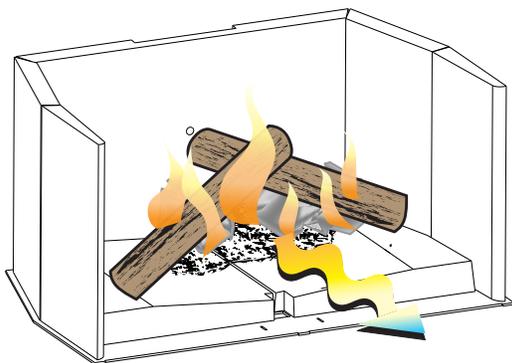
Les briques seront presque entièrement blanches et la vitre presque entièrement propre. Ceci est un bon indicateur que votre appareil fonctionne efficacement.

Lorsque vous ne brûlez qu'une ou deux bûches, l'appareil ne produira pas assez de chaleur.

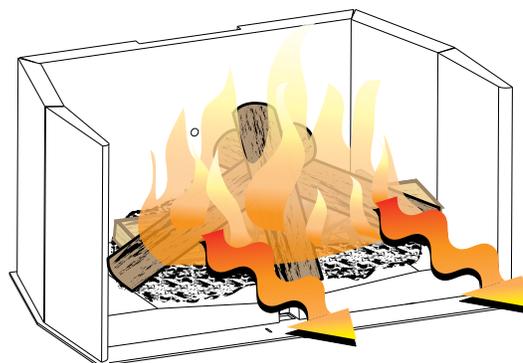
Il faut au moins 3 bûches pour arriver à avoir un lit de braises qui nourrira le feu. Des bûches placées de façon lâche brûleront plus rapidement que celles placées serrées les unes contre les autres.

Le bois brûle de façon cyclique au lieu de fournir une chaleur constante. Il est donc préférable de planifier ces cycles en fonction de vos activités familiales de façon à ce que suffisamment de braises soient disponibles pour allumer la charge suivante. Le soir, chargez votre appareil au moins une demi-heure avant de vous coucher pour vous assurer que le feu soit suffisamment chaud pour fermer le contrôle de combustion pour une combustion nocturne.

Ne brûlez que du bois bien sec. Il produit plus de chaleur et moins de suie et de crésote. Ne brûlez pas le bois qui a séjourné dans l'eau de mer; le contenu en sel peut le corrodifier à le métal.



QUANTITÉ DE BOIS INSUFFISANTE



QUANTITÉ DE BOIS SUFFISANTE

92.1A

8.8 ALLUMER LE FEU

⚠ AVERTISSEMENT

FAITES TOUJOURS FONCTIONNER CET APPAREIL AVEC LA PORTE FERMÉE ET VERROUILLÉE SAUF DURANT L'ALLUMAGE ET LE RAVITAILLEMENT OU SAUF INDICATION CONTRAIRE AVEC COMPATIBLES WOLF STEEL ACCESSOIRES. FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL AVEC LES PORTES OUVERTES OU ENTROUVERTES CRÉE UN RISQUE D'INCENDIE DE CHEMINÉE OU DU DOMICILE. PORTEZ TOUJOURS DES GANTS POUR PRÉVENIR LES BLESSURES. NE LAISSEZ PAS L'APPAREIL SANS SUPERVISION LORSQUE LA PORTE EST DÉVERROUILLÉE OU LORSQUE VOUS UTILISEZ LE PARE-ÉTINCELLES. DU BOIS INSTABLE POURRAIT TOMBER HORS DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION ET CRÉER UN RISQUE D'INCENDIE.

NE LAISSEZ JAMAIS LES ENFANTS SANS SURVEILLANCE LORSQU'UN FEU BRÛLE DANS L'APPAREIL.

N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE À LANTERNE, DE KÉROSÈNE, D'ESSENCE À BRIQUET OU D'AUTRES LIQUIDES POUR ALLUMER OU RAVIVER UN FEU DANS CET APPAREIL. GARDEZ TOUS CES LIQUIDES ÉLOIGNÉS DE L'APPAREIL.

CET APPAREIL N'A PAS ÉTÉ TESTÉ AVEC UN ENSEMBLE DE BÛCHES À GAZ VENTILÉES OU NON VENTILÉES. AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE BLESSURE, N'INSTALLEZ PAS D'ENSEMBLE DE BÛCHES À GAZ VENTILÉES OU NON VENTILÉES DANS CET APPAREIL

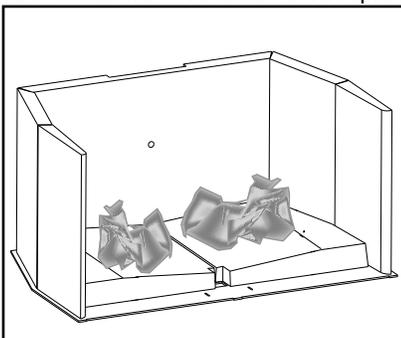
FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL AVEC LES PORTES OUVERTES OU ENTROUVERTES CRÉE UN RISQUE D'INCENDIE DE CHEMINÉE OU DU DOMICILE.

Assurez-vous que le contrôle de combustion est en position élevée. Si vous avez besoin de plus d'air, vous pouvez ouvrir les portes de 1" (25,4mm) à 2" (50,8mm) durant les cinq premières minutes d'allumage; voir la section « AIR COMBURANT » si vous avez besoin de plus d'air.

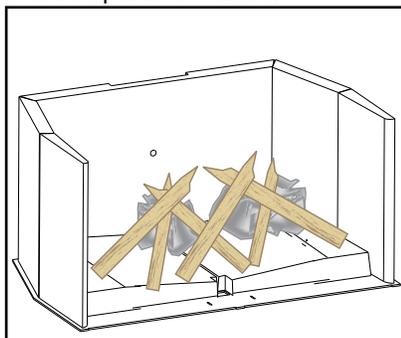
Enlevez tous les contenants d'essence ou autres liquides et vapeurs inflammables placés à proximité de cet appareil ou tout autre appareil avant de l'allumer.

Utilisez beaucoup de papier journal et de bois d'allumage pour vous assurer que l'appareil atteigne une température adéquate. Lorsque le bois d'allumage est enflammé, ajoutez quelques morceaux de bois plus gros sur le feu.

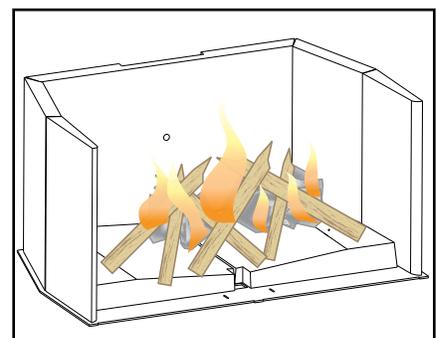
Conseil : Lorsque vous allumez un feu, si la fumée n'est pas rapidement tirée dans la cheminée, il se peut qu'il y ait un tirage descendant ou de l'air froid dans la cheminée. En brûlant d'abord une bonne quantité de papier journal, la cheminée se réchauffera et la fumée sera rapidement attirée par la cheminée.



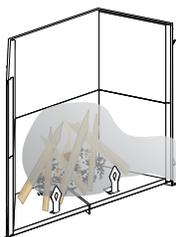
A. À l'allumage, un feu vif est requis. Roulez du papier journal; allumez-le et approchez-le de la buse de l'appareil jusqu'à ce que la cheminée commence à tirer.



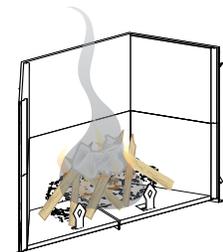
B. Couvrez de bois d'allumage.

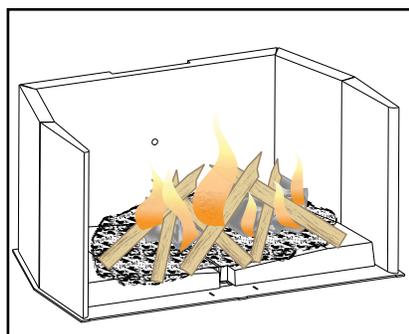


C. Allumez le papier et quand le bois brûle, ajouter plus de carburant.

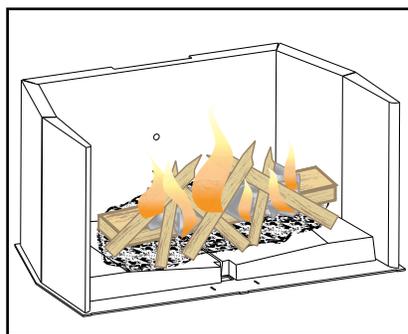


Le tirage est la force qui déplace l'air de l'appareil vers le haut, dans la cheminée. La force de tirage de votre cheminée dépend de sa hauteur, de la géographie locale, des obstructions avoisinantes et d'autres facteurs. Un tirage inadéquat peut causer des refoulements de fumée dans la pièce ainsi que le blocage de la cheminée. Un tirage trop important provoquera des températures excessives dans l'appareil, des composants qui rougeoient ou une combustion incontrôlable, ce qui peut causer un feu de cheminée ou des dommages permanents à l'appareil

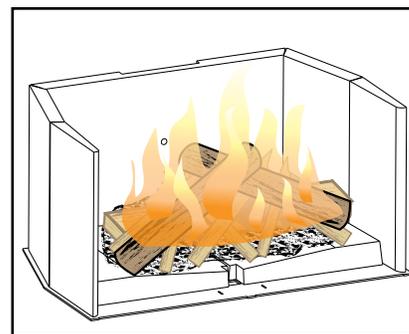




D. Pour maintenir un feu vif, un lit de braises doit se former et être entretenu.



E. Lentement, ajoutez des morceaux de bois plus gros (2" x 4"). Posez les morceaux dans le lit de braises, parallèlement à l'arrière de l'appareil, tout en gardant une tranchée peu profonde entre les morceaux de bois. Ainsi l'air comburant primaire circulera directement dans la tranchée et allumera le bois.



F. Lorsque la flambée semble être à son maximum, des bûches de dimensions moyennes peuvent être ajoutées. Une fois que ces morceaux ont pris feu, fermez la porte doucement.

Lorsque le feu est allumé, ouvrez la porte lentement pour éviter que la fumée ne se répande dans la pièce.

Le fait de fermer la porte immédiatement après le chargement entraînera une diminution de température dans la chambre de combustion, qui peut se traduire en une combustion insatisfaisante.

- G.** Une fois que la porte est fermée, vous observerez un changement dans le comportement des flammes. Elles deviendront plus petites et plus paresseuses parce que le volume d'oxygène qui entre dans la chambre de combustion est moindre. Cependant, les flammes sont plus efficaces. Elles continueront d'être paresseuses, mais redeviendront plus grandes dès que les briques réfractaires auront été complètement réchauffées et que la cheminée deviendra plus chaude, produisant ainsi un meilleur tirage.
- H.** Lorsque les portes sont ouvertes, le feu tire inutilement l'air réchauffé de la pièce dans la cheminée, une situation qui est certes indésirable. C'est pourquoi il faut toujours faire fonctionner l'appareil avec la porte complètement fermée lorsque les morceaux de bois de dimensions moyennes sont enflammés.

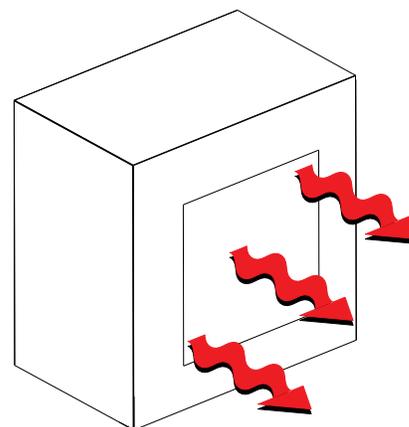
Vous pouvez maintenant ajouter de plus gros morceaux de bois et faire fonctionner l'appareil normalement. Dès que l'appareil est complètement réchauffé, il brûlera très efficacement en laissant échapper très peu de fumée par la cheminée. Il y aura un lit de braises très chaudes dans la chambre de combustion et vous pourrez sans crainte remplir la chambre de combustion avec du bois jusqu'au-dessus des bornes de chenot.

Vous n'arrivez pas à faire fonctionner votre appareil? Utilisez plus de bois d'allumage et de papier. Si la cheminée et le tuyau d'évacuation sont de grandeur appropriée et s'il y a suffisamment d'air comburant, alors le problème est causé par le manque de *petits* morceaux de bois d'allumage sec. Le bois d'allumage devrait avoir un diamètre équivalent à celui de votre pouce.

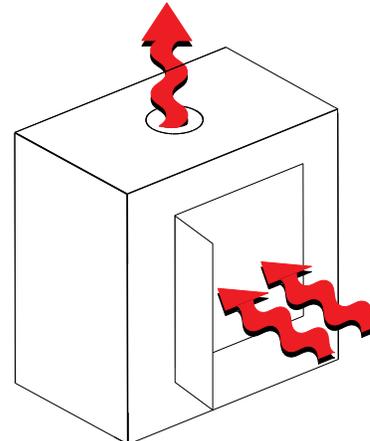
Votre appareil n'émet pas assez de chaleur? Une ou deux choses peuvent être en cause. Les portes de l'appareil ont été fermées prématurément et l'appareil n'a pas atteint sa température optimale. Ouvrez à nouveau les portes ou le contrôle de combustion afin de repartir un feu vif. Du bois humide pourrait être la deuxième cause. Un bois grésillant d'où s'échappe de l'humidité est le symptôme typique. Le seul moyen précis pour déterminer l'humidité du bois est d'un humidimètre. Contactez votre revendeur local pour plus d'informations

NOTE : Les appareils entourés de roches ou de briques nécessiteront une période de réchauffement plus longue puisque ces matériaux absorbent la chaleur générée. période de réchauffement plus longue puisque ces matériaux absorbent la chaleur générée.

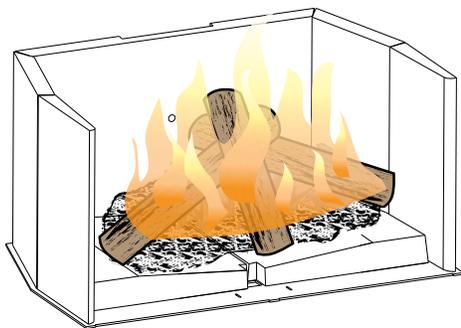
FUNCTIONNEMENT AVEC LA PORTE FERMÉE



FUNCTIONNEMENT AVEC LA PORTE OUVERTE



8.8.1 FEU ÉCLAIR



Un feu éclair est un petit feu qui brûle rapidement quand vous n'avez pas besoin de beaucoup de chaleur. Une fois que votre bois d'allumage est bien allumé, chargez trois bûches par-dessus de façon très lâche. Faites brûler avec le contrôle de combustion pleinement ouvert ou légèrement ouverte.

 93.2

8.9 FUMAGE

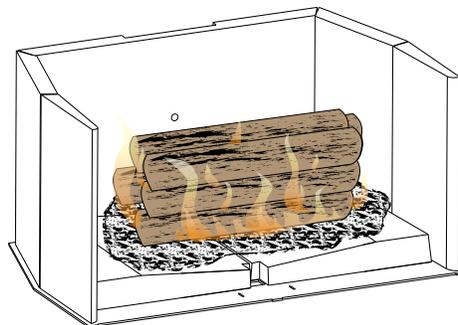
Un appareil installé convenablement ne devrait pas fumer. Si le vôtre fume, vérifiez les points suivants :

- Est-ce que la cheminée a pu se réchauffer suffisamment?
- Est-ce que le passage de la fumée est bloqué soit dans la cheminée, soit dans le conduit de raccordement, soit dans l'appareil?
- Est-ce que la pièce est trop hermétique et que la prise d'air comburant n'est pas raccordée sur l'extérieur? Essayez avec une fenêtre partiellement ouverte.
- Est-ce que le flot de fumée est restreint par un tuyau horizontal trop long ou par un trop grand nombre de coudes?
- S'agit-il d'un tirage faible causé par une cheminée non hermétique, une cheminée extérieure froide, un diamètre de cheminée trop grand, une cheminée trop courte ou trop près des arbres ou d'un toit plus élevé?
- Est la teneur en humidité du bois supérieure à 20%?
- Si équipé, est-ce que le bypass catalyseur a été fermé ou fermé prématurément?

 83.1A

8.10 COMBUSTION NOCTURNE

- A. Réchauffez l'appareil, en réglant le contrôle de combustion au maximum, et laissez-le brûler pendant 15 minutes.
- B. Chargez vos bûches de dimensions plus grosses de façon compacte afin d'empêcher les flammes de s'infiltrer complètement.
- C. Après 30 minutes environ, en fonction de la taille de la charge, fermez le contrôle de tirage en vérifiant que le feu ne se soit pas éteint.
- D. Le lendemain matin, l'appareil devrait être encore chaud avec des braises présentes dans le lit de charbon. Remuez les charbons et chargez de petits morceaux de bois pour réallumer le feu, si désiré.



NOTE : Les durées de combustion totales peuvent diminuer en fonction de la hauteur et du tirage de chaque cheminée.

NE SURCHAUFFEZ PAS L'APPAREIL! Une surchauffe peut se produire quand vous brûlez de grandes quantités de bois de dimensions plus petites ou quand vous brûlez vivement de grandes quantités de bois avec le contrôle de tirage à « HIGH » (entièrement ouvert) pendant de longues périodes (une ou deux heures).

 94.1

8.11 RECHARGEMENT DE L'APPAREIL

! AVERTISSEMENT

BRÛLER DU BOIS VERT OU HUMIDE PEUT CAUSER DES ACCUMULATIONS EXCESSIVES DE CRÉOSOTE. LORSQU'ALLUMÉE, CETTE DERNIÈRE PEUT CAUSER UN FEU DE CHEMINÉE ET UN INCENDIE GRAVE POURRAIT S'ENSUIVRE.

IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER DES GANTS RÉSISTANTS À LA CHALEUR ET / OU DES PINCEAUX MÉTALLIQUES LORSQU'IL RECOUVRE L'APPAREIL.

Lors du ravitaillement, ouvrir la porte lentement afin d'éviter les déversements de fumée. Gardez une petite pelle en acier à proximité pour utiliser comme un poker et pour enlever les cendres. Ne pas entreposer le bois à moins de 4 pieds (1,2 m) de l'appareil. Suivez les instructions ci-dessous pour minimiser les déversements de fumée lors du rechargement de l'appareil.

1. Déplacez la commande d'air vers le haut, si elle est équipée.
2. Ouvrez légèrement la porte. Laisser le flux d'air à l'intérieur du foyer se stabiliser avant l'ouverture la porte.
3. Charger le bois et fermer les portes, en laissant légèrement entrouverte.
4. Après 5 à 10 minutes, fermez complètement la ou les portes.

9.0 ENTRETIEN

9.1 ENLÈVEMENT DES CENDRES

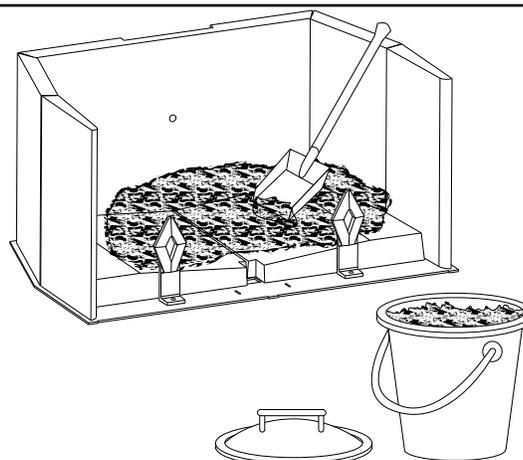
! AVERTISSEMENT

UNE MISE AU REBUT INADÉQUATE DES CENDRES CAUSE DES INCENDIES. NE JETEZ PAS LES CENDRES DANS DES BOÎTES DE CARTON, DANS LA COUR ARRIÈRE ET NE LES ENTREPOSEZ PAS DANS LE GARAGE.

SI VOUS UTILISEZ UN ASPIRATEUR POUR RAMASSER DES CENDRES, ASSUREZ-VOUS QUE LES CENDRES SONT COMPLÈTEMENT REFROIDIES. SI VOUS UTILISEZ UN ASPIRATEUR POUR RAMASSER DES CENDRES CHAUDES, CELA RISQUE DE PRODUIRE UN FEU À L'INTÉRIEUR DE

Laissez les cendres s'accumuler sur une épaisseur d'environ 1 pouce (25,4mm) sur le plancher de la chambre de combustion pour aider à conserver un lit de braises chaudes. Une fois que le feu s'est éteint et que les cendres se sont refroidies, enlevez toutes les cendres excédentaires. Pour enlever les cendres, suivez les directives ci-dessous.

- A.** Une fois que le dernier morceau de charbon s'est éteint, laissez l'appareil se refroidir au moins deux heures.
- B.** Ouvrez les portes de l'appareil.
- C.** Pelletez les cendres de l'appareil dans un contenant de métal possédant un couvercle étanche. Fermer le couvercle et posez le contenant sur une surface incombustible, loin de l'appareil, pour vous assurer que les braises refroidissent. Jetez les cendres.



9.2 CATALYSEUR INSPECTION ET REMPLACEMENT

! NOTE

Le combustion catalytique fourni avec cet est une longue durée de vie de combustion de la marque **ACI** céramique.

! AVERTISSEMENT

NE RETIREZ PAS DE CATALYSEUR À MOINS QUE VOUS REMPLACEZ AVEC UN KIT APPROUVÉ.

Il est conseillé d'inspecter le catalyseur au début, au milieu et à la fin de chaque saison afin d'y déceler les problèmes ou les défauts, comme les fissures, l'effritement, les dépôts de crésote ou de suie et l'écaillage du revêtement. Dans la mesure où les défauts ne sont pas toutes visuellement apparentes, reportez-vous au guide de dépannage du présent manuel pour d'autres problèmes, causes et mesures correctives.

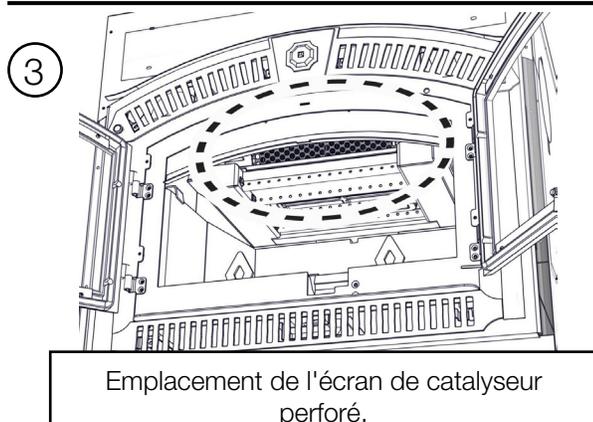
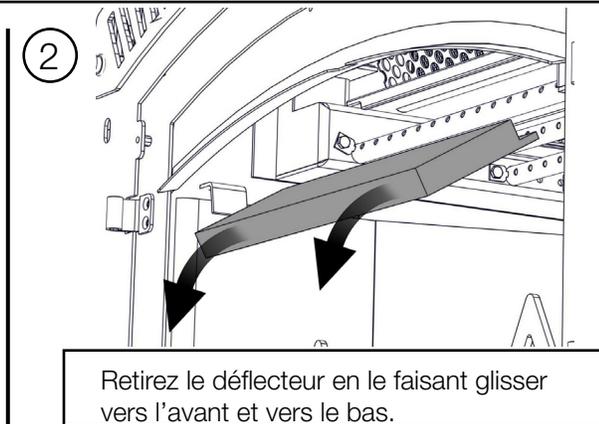
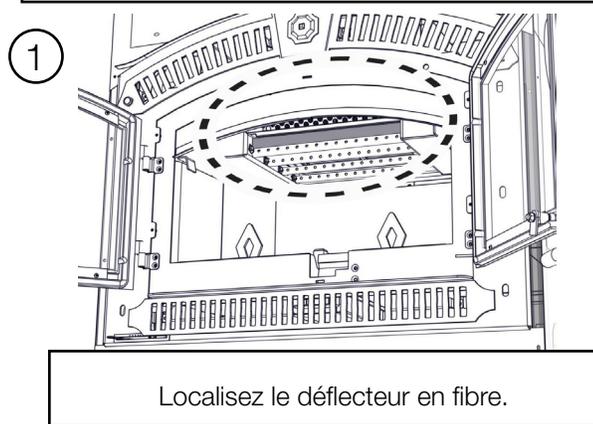
Pour savoir si le catalyseur fonctionne, une fois la température de démarrage atteinte, comparez la quantité de fumée qui s'échappe de la cheminée lorsque la porte de dérivation est ouverte et que la fumée n'est pas dirigée vers le catalyseur, à celle qui s'en échappe lorsque la porte de dérivation est fermée et que la fumée passe par le catalyseur. La fumée est censée être beaucoup plus abondante lorsque la porte de dérivation est ouverte que lorsque le catalyseur fonctionne. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à la section du guide de dépannage portant sur l'entretien du catalyseur.

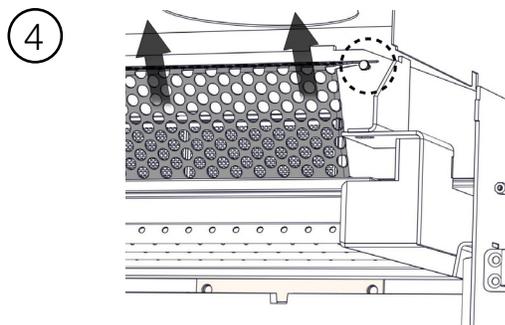
La durée de vie du catalyseur dépend de nombreux facteurs, comme le type de bois brûlé, la fréquence d'utilisation de l'appareil, l'entretien effectué, etc. Néanmoins, s'il est inspecté et entretenu de manière adéquate, le catalyseur devrait durer entre 6 et 10 ans.

Si vous devez remplacer le catalyseur, veuillez vous reporter aux directives ci-dessous ou à celles fournies avec l'ensemble de remplacement du catalyseur.

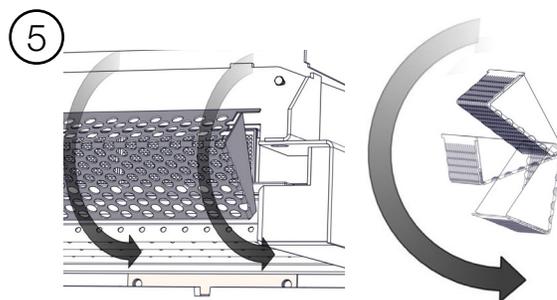
! AVERTISSEMENT

ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QUE LA FOYER À BOIS A SUFFISAMMENT REFROIDI AVANT DE TENTER DE REMPLACER TOUT COMPOSANT DU FOYER.

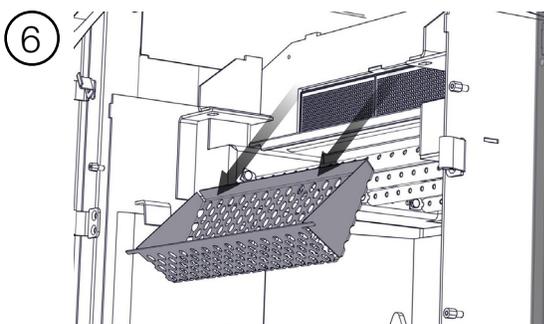




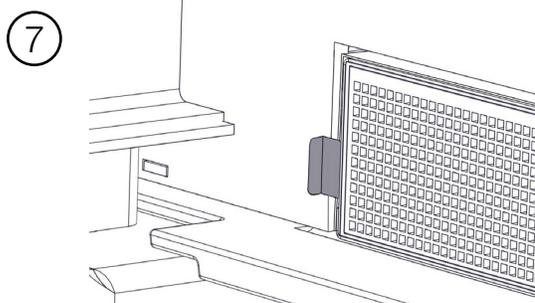
Faites glisser l'écran de catalyseur perforé vers le haut, au-dessus des boulons à épaulement.



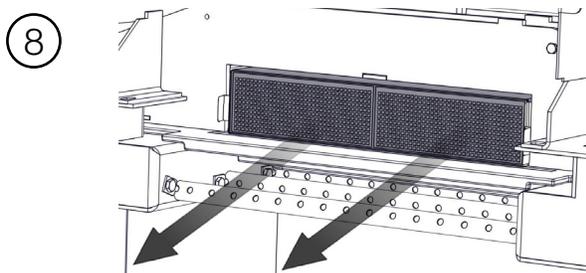
Faites pivoter l'écran de catalyseur perforé vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit tourné vers le bas.



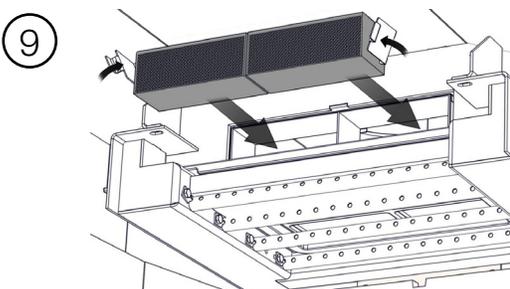
Retirer l'écran de catalyseur.



Saisissez les languettes en acier situées de chaque côté du catalyseur.

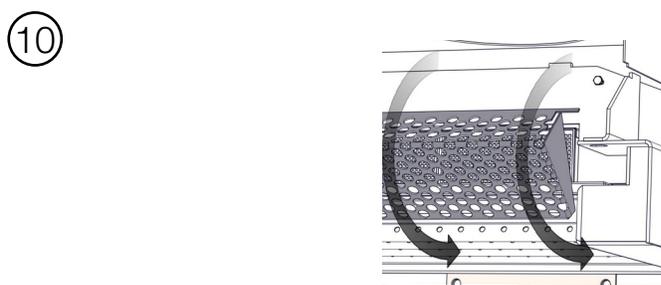


Sortez le catalyseur en le faisant glisser vers l'avant. Les languettes en acier sont retenues par friction et se séparent du filtre lorsque tiré.



Tenez les languettes en acier situées de chaque côté du catalyseur et faites glisser le nouveau catalyseur à l'intérieur.

TIP: Sécurisation des onglets avec masquage robinet peut faciliter l'installtion.



Réinstallez le panier perforé dans l'ordre inverse. Assurez-vous que le panier repose sur les boulons à épaulement de l'étape 2. Réinstallez le déflecteur en fibre.

Conseils pour prolonger la durée de vie du catalyseur

- Ne pas surchauffer le poêle.
- Contrôler les températures du catalyseur.
- Éviter les chocs thermiques (chauffage ou refroidissement trop rapide du catalyseur).
- Inspecter régulièrement le catalyseur.
- Ne brûler que des matériaux de haute qualité.

9.3 FORMATION ET ENLÈVEMENT DE LA CRÉOSOTE

Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et autres vapeurs organiques qui, se combinant à la vapeur d'eau évacuée, forment la créosote. Ces vapeurs se condensent dans le conduit relativement froid de la cheminée d'un appareil brûlant lentement. Par conséquent, le résidu de créosote accumule sur dans le conduit. Lorsqu'elle prend feu, la créosote produit un feu extrêmement chaud.

Inspectez votre cheminée pour des accumulations de créosote chaque deux mois pendant le saison de chauffage pour déterminer si une accumulation de créosote à former.

Si l'accumulation est excessive nettoyez la cheminée pour réduire une feu du cheminée. 84.1A

9.4 FEU DE CHEMINÉE OU FEU HORS CONTRÔLE

AVERTISSEMENT

UN FEU DE CHEMINÉE PEUT ENDOMMAGER VOTRE CHEMINÉE DE FAÇON PERMANENTE. POUR RÉPARER CES DOMMAGES, VOUS DEVREZ REMPLACER LES COMPOSANTS ENDOMMAGÉS. LES FEUX DE CHEMINÉE NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE À VIE LIMITÉE.

CAUSES:

- L'utilisation d'un combustible inapproprié ou de morceaux de bois trop petits qui, normalement, auraient été utilisés comme bois d'allumage.
- Une accumulation de créosote dans la cheminée

SOLUTIONS:

- Ne brûlez pas de bois traité, peints, artificielles, transformé ou de papiers, de charbon, de charbon de bois, de papier de couleur ou de carton.
- Faites nettoyer la cheminée régulièrement.

EN CAS DE FEU DE CHEMINÉE :

- Ayez un plan d'évacuation bien compris de tous et désignez un lieu de rassemblement à l'extérieur. Préparez-vous à évacuer les lieux pour assurer la sécurité de chacun.
- Fermez la porte vitrée.
- Appelez votre service d'incendie. Ayez un extincteur sous la main. Contactez les autorités locales pour savoir quoi faire en cas de feu de cheminée.
- Après que le feu de cheminée est éteint et avant d'allumer un autre feu, nettoyez et inspectez la cheminée pour des signes de détérioration ou des fissures. Vérifiez également les matériaux combustibles autour de la cheminée et du toit.

85.2C

9.5 NETTOYAGE DE LA CHEMINÉE

La cheminée et l'appareil doivent être inspectés et nettoyés s'il y a lieu au moins une fois l'an. En cas d'utilisation fréquente du chauffage au bois, le nettoyage de la cheminée doit être fait au besoin pour éviter des feux de cheminée. Les systèmes d'évacuation des appareils à combustion contrôlée peuvent nécessiter un nettoyage aussi fréquent qu'une fois par mois. Cependant, cette fréquence dépend des habitudes de chauffage de la personne qui utilise l'appareil. À titre d'exemple, il est possible d'obstruer la cheminée d'un appareil à combustible solide en quelques jours si l'appareil brûle lentement et que la cheminée est froide.

NOTE : Les utilisateurs qui font toujours des feux chauds auront rarement d'importantes accumulations de créosote dans la cheminée.

Lors du nettoyage de la cheminée, certains éléments doivent être considérés :

- Les outils appropriés doivent être utilisés, incluant une brosse spécialement conçue pour le ramonage de la cheminée.
- Les conduits de raccordement, le registre et la cheminée doivent être nettoyés.
- La chambre de combustion et les déflecteurs doivent être nettoyés au besoin.
- La cheminée doit être inspectée et réparée au besoin, de préférence par un ramoneur ou un maçon qualifié.

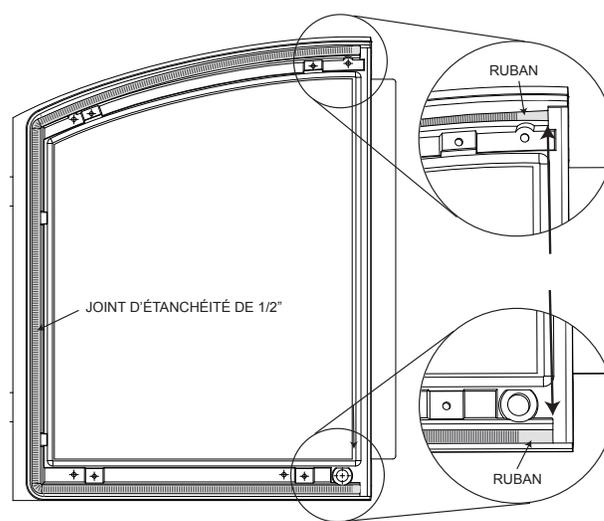
86.1

9.6 D'INSTALLATION DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE DE FER FORGÉ

Enlevez les portes de l'appareil (si nécessaire, consultez votre manuel d'instructions). Pour éviter de les endommager, placez-les sur une surface protégée, face vers le bas.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LA PORTE DU CÔTÉ DROITE:

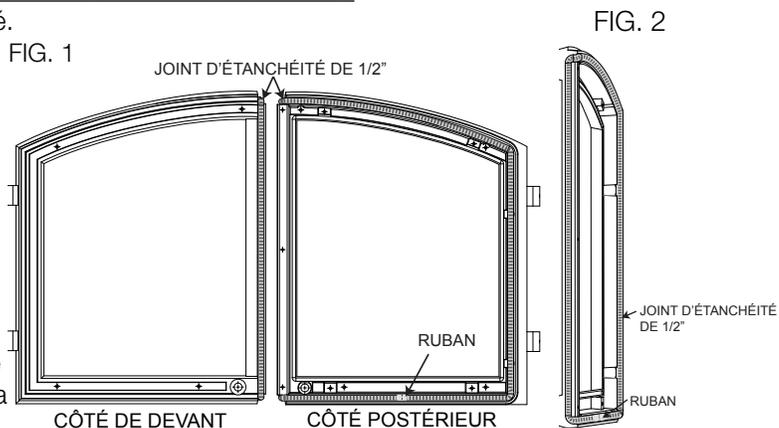
- Retirez le joint d'étanchéité endommagé.
- Appliquez un mince cordon d'adhésif (de la silicone rouge à haute température (RTV) ou du ciment à joint pour poêle à bois) le long du haut, du côté et du bas des cannelures de la porte. L'adhésif doit suivre le même parcours que le joint d'étanchéité, comme illustré ci-dessus.
- Placez un morceau de ruban autour d'une extrémité du joint d'étanchéité de 1/2" (12.7mm) et coupez au centre. Cela empêchera le joint de s'effiloer.
- Placez l'extrémité du joint avec le ruban dans la cannelure, en vous assurant qu'elle est à égalité avec le côté de la porte (point de terminaison). Sans étirer ni comprimer le joint d'étanchéité, placez-le le long du haut, du côté et du bas des cannelures, par-dessus l'adhésif, comme illustré ci-dessus.
- Une fois l'application terminée, placez un morceau de ruban autour de l'autre extrémité du joint et coupez au centre, en vous assurant que le joint est à égalité avec le point de terminaison, comme illustré ci-dessus.



SUITE PAGE SUIVANTE

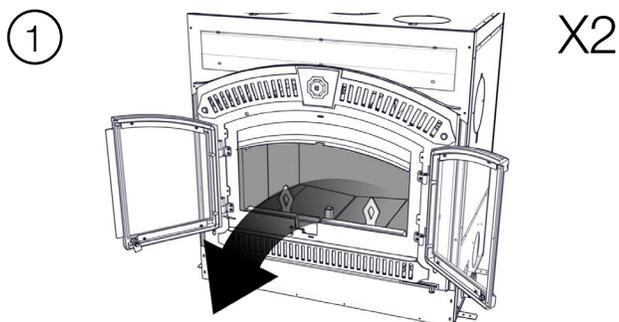
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LA PORTE DU CÔTÉ GAUCHE:

- A.** Retirez le joint d'étanchéité endommagé.
- B.** Appliquez un mince cordon d'adhésif (de la silicone rouge à haute température (RTV) ou du ciment à joint pour poêle à bois) le long du haut, des côtés et du bas des cannelures de la porte. L'adhésif doit suivre le même parcours que le joint d'étanchéité, comme illustré dans les figures 1 et 2.
- C.** Placez un morceau de ruban autour d'une extrémité du joint d'étanchéité de 1/2"(12.7mm) et coupez au centre. Cela empêchera le joint de s'effiloche.
- D.** Placez l'extrémité du joint avec le ruban au centre de la cannelure dans le bas de la porte. Sans étirer ni comprimer le joint d'étanchéité, placez-le dans la cannelure en une boucle continue, par-dessus l'adhésif, comme illustré dans les figures 1 et 2.
- E.** Une fois l'application terminée, placez un morceau de ruban autour de l'autre extrémité du joint et coupez au centre comme illustré dans les figures 1 et 2.

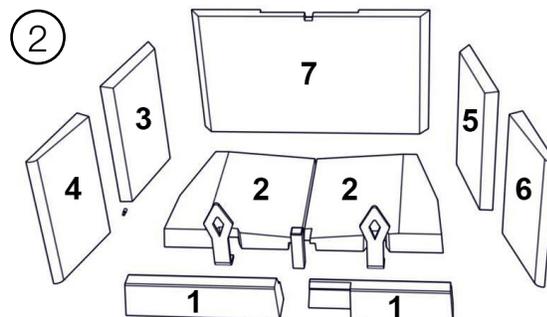
**9.7 REMPLACEMENT DE JOINT INTERNE****! AVERTISSEMENT**

TOUS LES COMPOSANTS INTERNES SONT LOURDS. II EST RECOMMANDÉ DE FOURNIR UN SOUTIEN POUR LES COMPOSANTS NÉCESSAIRES OÙ LORS DE L'INSTALLATION.

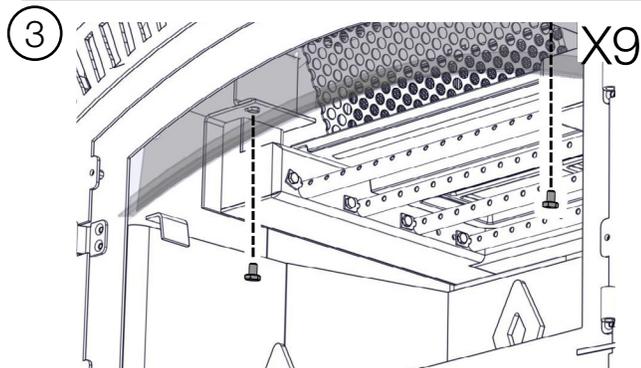
Nous recommandons de remplacer les joints d'étanchéité de votre appareil tous les 6 à 10 ans ou lorsque les émissions du foyer semblent augmenter.



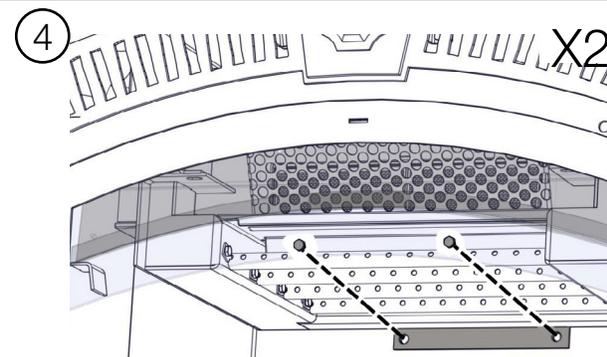
Retirez tous les panneaux de briques à l'intérieur de l'appareil. Reportez-vous à l'étape 2 pour l'ordre d'enlèvement des panneaux.



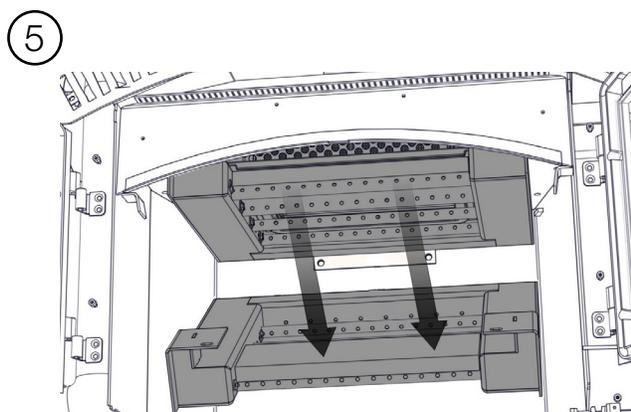
Retirez les panneaux de briques en respectant l'ordre ci-dessus.



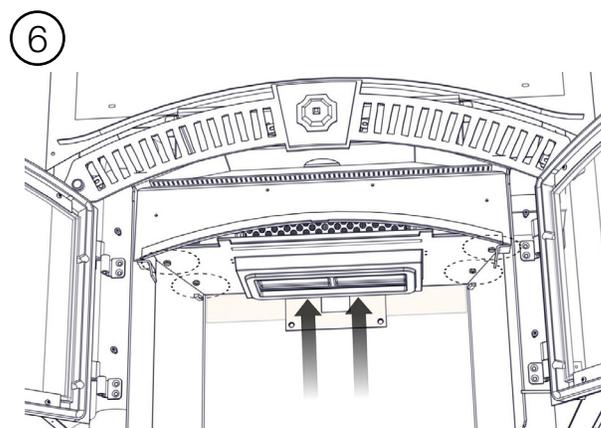
Retirez les deux écrous et boulons avant comme indiqué.



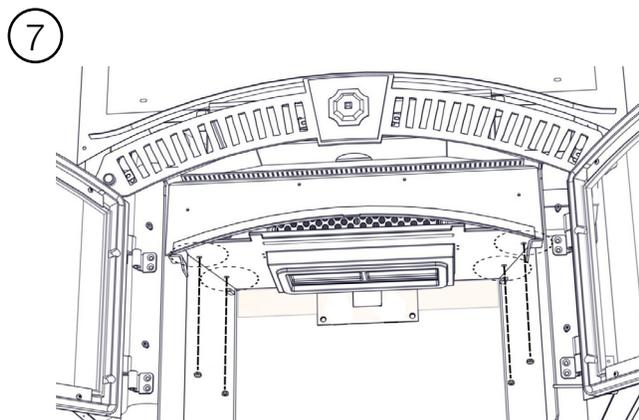
Retirez les deux boulons arrière.



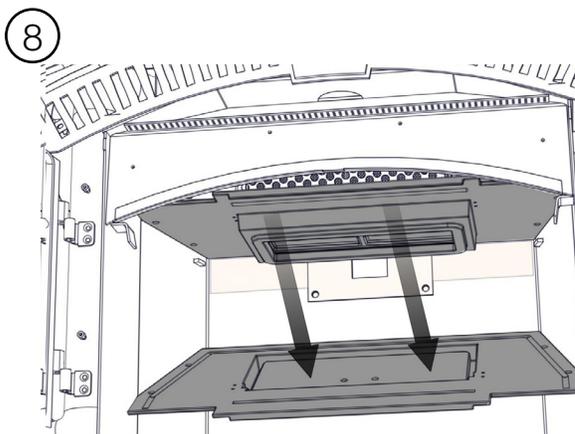
Retirez le collecteur d'air secondaire en le faisant glisser vers le bas et vers l'extérieur. Ôtez le joint arrière en grattant, puis nettoyez la surface. Fixez le nouveau joint à l'aide d'un silicone haute température (non fourni).



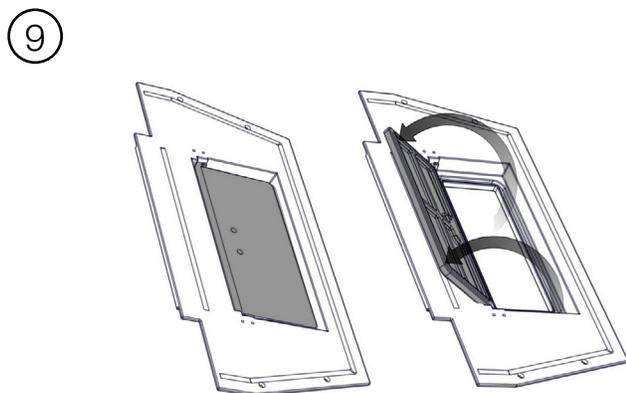
Accédez à travers l'ouverture de la porte de dérivation.



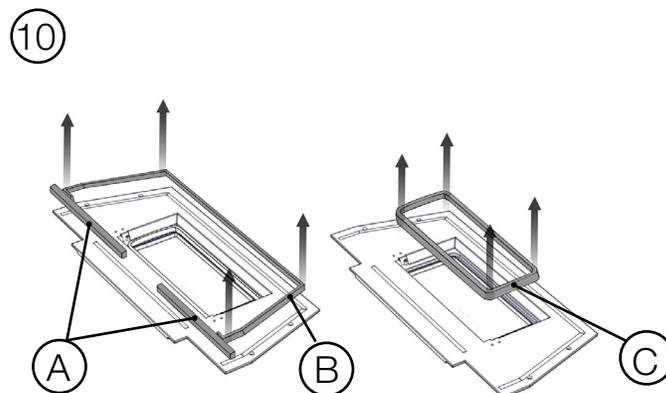
Retirez les écrous et boulons de chaque côté de l'appareil, tout en soutenant le déflecteur.



Abaissez le déflecteur.

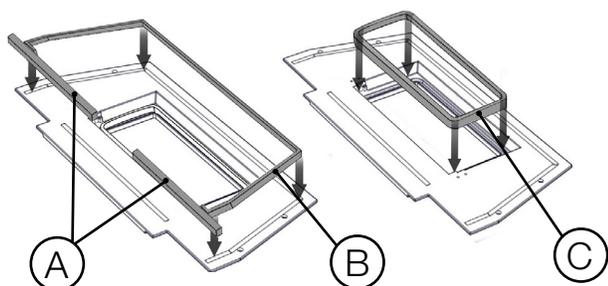


Ouvrez la porte du déflecteur.



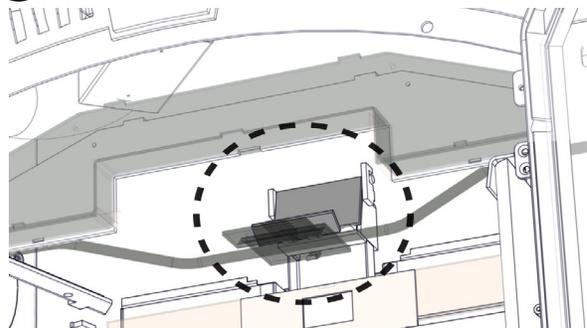
Retirez les joints A, B et C.

⑪



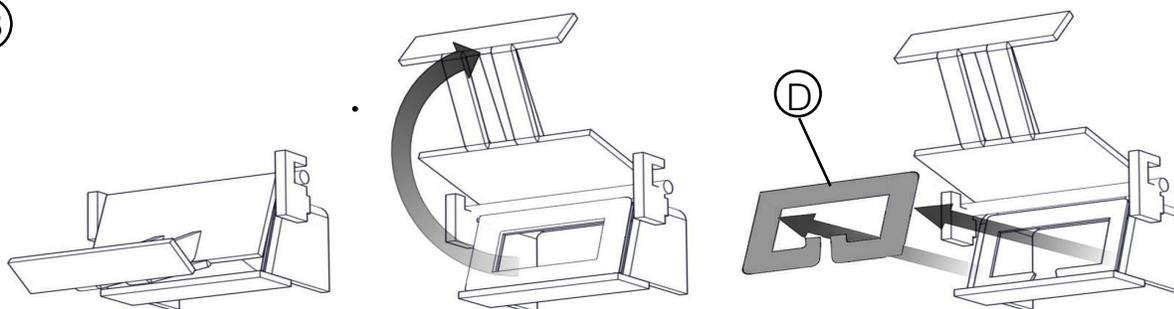
Remplacez les joints A, B et C. Fixez à l'aide de ruban-cache (non fourni).

⑫



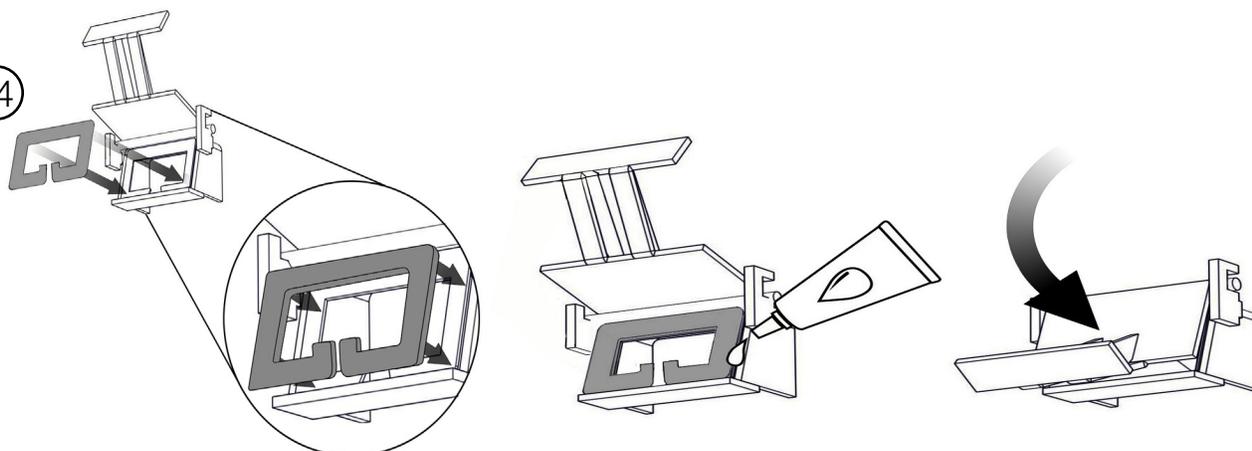
Localisez le joint D.

⑬



Ouvrez la porte de dilution et retirez le joint.

⑭



Appliquez un nouveau joint en le fixant à l'aide de ciment à poêle (non fourni). Ceci afin d'éviter l'effilochage des extrémités et de fixer le joint dans la position de l'encoche.

⑮

Une fois les joints changés, suivez les étapes 1 à 8 dans l'ordre inverse pour réinstaller les composants. Vérifiez le bon fonctionnement de la porte de dérivation.

9.8 SOINS DE LA VITRE

Si vous ne nettoyez pas les dépôts régulièrement, la vitre risque de rester marquée en permanence. Normalement, un feu très chaud maintiendra la vitre propre. Les raisons les plus fréquentes pour lesquelles la vitre se salit sont : trop peu de combustible est utilisé pour réchauffer suffisamment l'appareil, l'utilisation de bois vert ou humide, le contrôle de combustion est trop fermé, créant une insuffisance d'air pour réaliser une combustion complète. S'il est nécessaire de nettoyer la vitre, utilisez un linge doux avec un nettoyeur sans abrasif.

NE PAS NETTOYER LORSQU'ELLE EST CHAUDE! Nettoyez la vitre avec un nettoyeur recommandé après les dix premières heures de fonctionnement. Par la suite, nettoyez aussi souvent qu'il le faudra.

La vitre est très résistante, mais ne laissez pas de bois en combustion s'appuyer contre elle. Fermez toujours la porte doucement. **NE FORCEZ JAMAIS POUR LA FERMER!**

Si la vitre devait fissurer pendant que le feu brûle, n'ouvrez pas la porte jusqu'à ce que le feu s'éteigne et n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce que la vitre ait été remplacée par une nouvelle, disponible chez votre détaillant autorisé. **N'UTILISEZ PAS DE MATÉRIAUX SUBSTITUTS.**



5.3

9.9 SOIN DE CATALYSEUR



Une inspection périodique du catalyseur de postcombustion est nécessaire pour vous assurer du bon fonctionnement de l'appareil et pour déterminer le moment où le remplacement du catalyseur est requis. Le non-fonctionnement du catalyseur de postcombustion entraînera la formation de dépôts de crésote, une augmentation des émissions et une perte d'efficacité de la production de chaleur.

Dans des conditions normales d'utilisation, un catalyseur de postcombustion fonctionne normalement pendant une période de six à dix années, selon la qualité et la quantité du bois brûlé.

9.10 SOINS DES PIÈCES PLAQUÉES

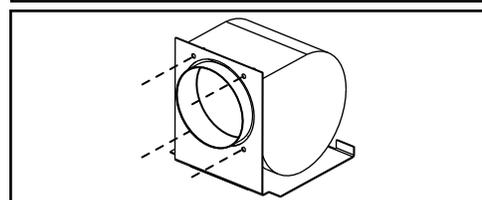
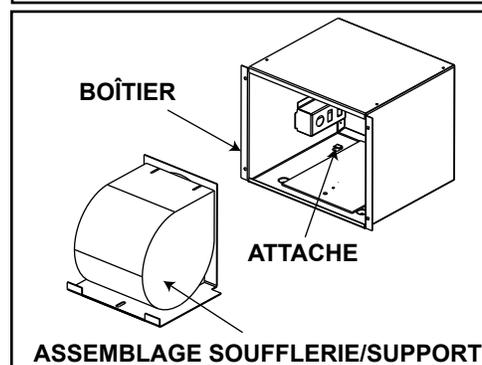
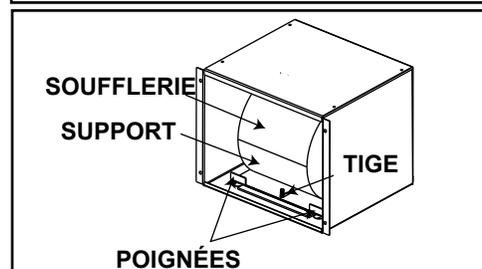
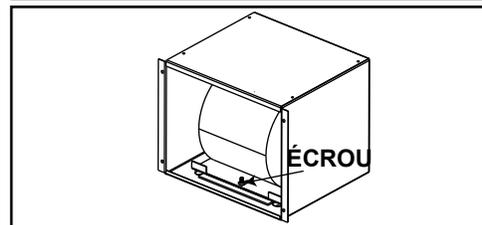
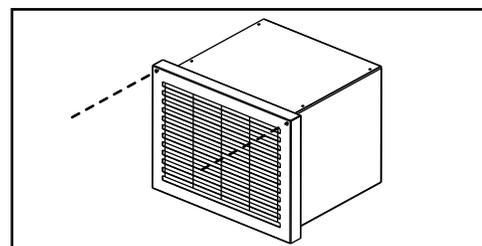
Si l'appareil est muni de pièces plaquées, vous devez enlever toutes traces de doigts ou autres marques des surfaces plaquées avant d'allumer l'appareil pour la première fois. Utilisez un nettoyant à vitres ou du vinaigre et un linge pour nettoyer. Si la surface plaquée n'est pas bien nettoyée avant le premier allumage de l'appareil, elle risque de rester marquée en permanence. Une fois que la surface plaquée aura chauffé, les traces de doigts et le gras n'affecteront plus la surface et très peu d'entretien sera requis; vous n'aurez qu'à l'essuyer au besoin. Une combustion prolongée à haute température avec la porte ouverte peut causer une décoloration des pièces plaquées.

NOTE: L'emballage de protection sur les pièces plaquées s'enlève mieux lorsque l'assemblage est à température ambiante ou lorsqu'il est chauffé avec un séchoir à cheveux ou une autre source de chaleur similaire.

6.1

9.11 REMPLACEMENT DE LA SOUFFLERIE NZ64

- A. Retirez la grille et le filtre en enlevant les 2 vis.
- B. Retirez l'écrou servant à fixer le support de la soufflerie au boîtier.
- C. Soulevez les poignées afin de retirer la soufflerie et le support de la tige filetée.
- D. Glissez le support et la soufflerie hors du boîtier.
- E. Débranchez le connecteur de la soufflerie.
- F. Retirez l'ancienne soufflerie du support en enlevant les quatre vis.
- G. Fixez la nouvelle soufflerie au support existant à l'aide des quatre vis.
- H. Glissez le nouvel assemblage soufflerie/support dans le boîtier. Assurez-vous que le support de la soufflerie s'insère dans les attaches situées à l'arrière, de chaque côté du boîtier.
- I. Enfoncez l'assemblage aussi loin que possible dans le boîtier.
- J. Fixez l'assemblage au boîtier à l'aide de l'écrou retiré à l'étape B.
- K. Fixez à nouveau la grille en réinstallant les deux vis.



10.0 RECHANGES

AVERTISSEMENT

OMETTRE DE POSITIONNER LES PIÈCES CONFORMÉMENT À CE MANUEL OU D'UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES POUR CET APPAREIL PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

Contactez votre détaillant pour les questions concernant les prix et la disponibilité des pièces de rechange. Normalement, toutes les pièces peuvent être commandées chez votre détaillant autorisé.

POUR UN REMPLACEMENT DE PIÈCE SOUS GARANTIE, UNE PHOTOCOPIE DE LA FACTURE ORIGINALE SERA REQUISE AFIN DE POUVOIR HONORER LA DEMANDE.

Lorsque vous commandez des pièces, donnez toujours l'information suivante :

- Modèle et numéro de série de l'appareil
- Date d'installation de l'appareil
- Numéro de la pièce
- Description de la pièce
- Fini

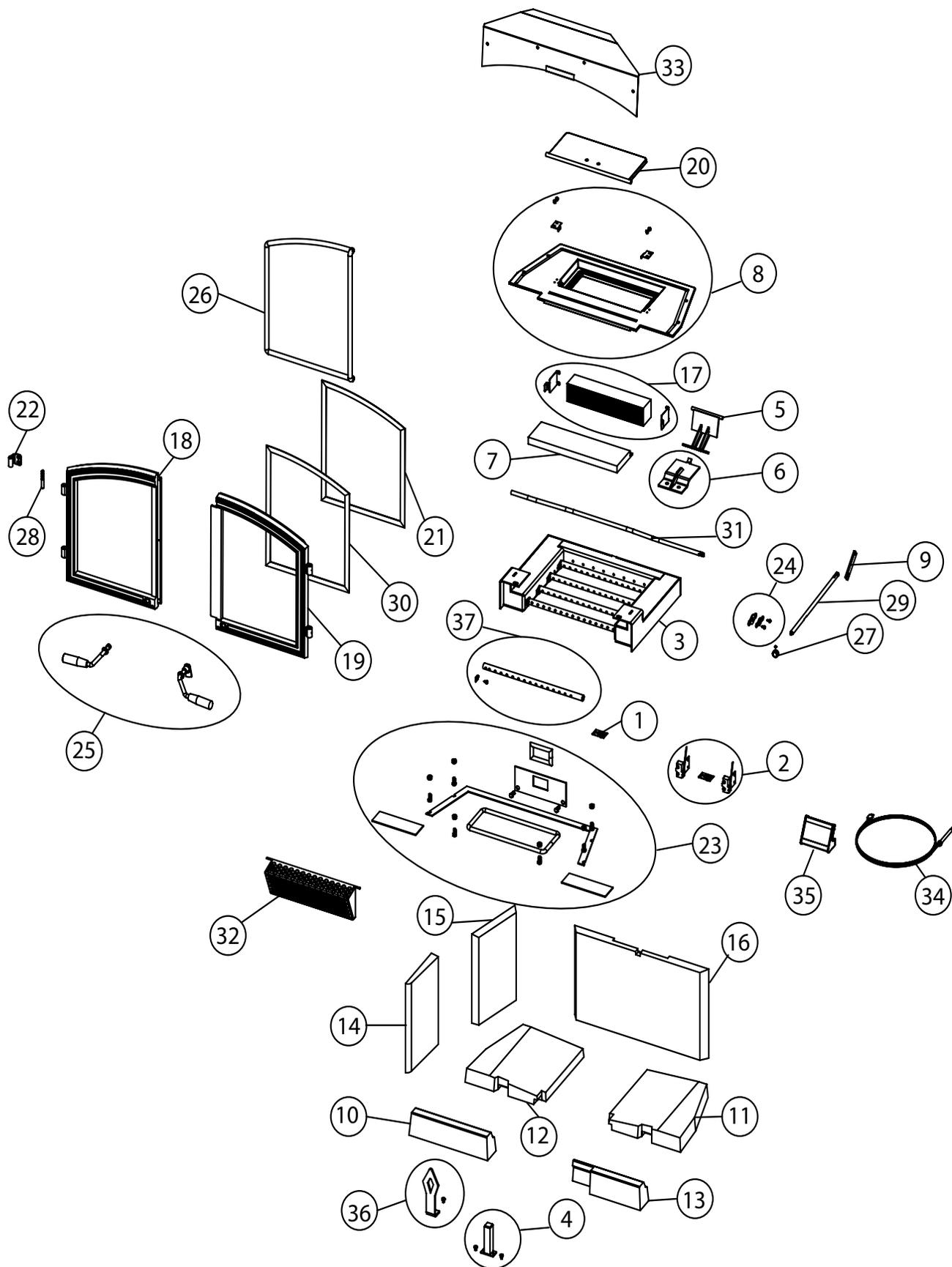
PIÈCES, NUMÉRO DES PIÈCES ET SI'IL SOIT DISPONIBILITÉ PEUT CHANGER SANS PRÉAVIS.

PARTIES IDENTIFIÉES COMME GARNIE SERONT LIVRÉS DANS 2 À 5 JOURS POUR LA PLUPART DES DESTINATIONS DE LIVRAISON.

PIÈCES NON IDENTIFIÉES QUE STOCKÉS SERONT LIVRÉS DANS UN DÉLAI DE 2 À 4 SEMAINES POUR LA PLUPART DES CAS.

PIÈCES IDENTIFIÉES COMME « SO » SONT COMMANDE SPÉCIALE ET PEUVENT PRENDRE JUSQU'À 90 JOURS POUR LA LIVRAISON.

41.1C



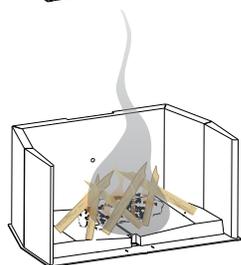
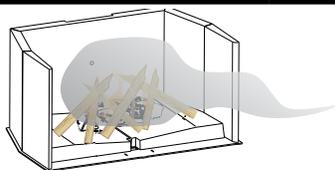
CES ARTICLES PEUT DIFFÉRER DE CELLE ILLUSTRÉ

No. de Réf.	No. de pièce	Description	En Stock
1	W010-1854	Support de sonde	
2	W010-3017	Assemblage du harnais de fils	Oui
3	W010-3931-SER	Assemblage du tuyaux d'air secondaire	
4	W010-3794-SER	Assemblage du tube de la veilleuse	
5	W010-3837	Assemblage de la porte d'air de dilution	
6	W010-3840-SER	Support de la porte de dérivation	
7	W018-0183	Défecteur en fibre	Oui
8	W035-0417-SER	Base de déflecteur en fonte	
9	W080-1637	Support de tige	
10	W090-0321	Brique avant droite	Oui
11	W090-0150	Brique de plancher (côté droite)	Oui
12	W090-0151	Brique de plancher (côté gauche)	Oui
13	W090-0321	Brique avant droite	Oui
14	W090-0310	Brique avant latérale	Oui
15	W090-0311	Brique latérale	Oui
16	W090-0312	Brique arrière	Oui
17	W137-0003-SER	Catalyseur de rechange	Oui
18	W370-0081	Porte en fonte (côté gauche) BK	
18	W370-0083	Porte en fonte (côté gauche) WI	
19	W370-0082	Porte en fonte (côté droite) BK	
19	W370-0084	Porte en fonte (côté droite) WI	
20	W225-0370	Porte de dérivation en fonte	
21	W300-0134-SER	Vitre de porte	Oui
22	W330-0072	Charnière de porte	Oui
23	W370-0075	Quincaillerie pour joint de caisson	Oui
24	W370-0076	Ensemble pour axe de porte de dérivation	
25	W370-0077	Poignée de porte en fonte WI	Oui
25	W370-0078	Poignée de porte en fonte BK	Oui
26	W370-0079	Joint d'étanchéité - cordon 1/2" de dia.	Oui
27	W380-0031BK-SER	Assemblage de poignée noire	
27	W380-0031W-SER	Assemblage de poignée fer forgé	
28	W485-0022	Tige (pour emploi avec W300-0048)	Oui
29	W555-0097	Tige d'ouverture de la porte dérivation	
30	W562-0004	Joint d'étanchéité, rainure de 3/4"	Oui
31	W580-0013	Axe d'ouverture de la porte de dérivation	
32	W585-0853	Écran de catalyseur	
33	W585-0870	Écran du système autonettoyant	
34	W680-0021	Câble de sonde du thermocouple (12 pieds)	
35	W685-0001	Thermomètre, numérique type K (catalyseur)	
36	W715-0773-SER	Borne de chenet	
37	W720-0171-SER	Tuyau d'air secondaire inférieur	

11.1 DÉPANNAGE GÉNÉRAL

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
De la fumée se répand dans la pièce durant l'allumage.	Blocage d'air froid dans la cheminée.	- Brûlez un morceau de papier journal pour créer un tirage.
	Les portes sont fermées.	- Si le feu ne reçoit pas suffisamment d'air, assurez-vous d'abord que le levier du contrôle de combustion est ouvert. Si plus d'air est nécessaire, ouvrez les portes légèrement, l'équivalent d'une petite fente seulement.
	Dérivation fermé	- Ouvrir la dérivation
Le bois d'allumage ne s'allume pas, le feu couve.	Blocage d'air froid dans la cheminée.	- Brûlez un morceau de papier journal pour créer un tirage.
	Pas assez de papier journal.	- Au besoin, utilisez plus de papier journal.
	Pas assez d'air.	- Assurez-vous d'abord que le levier du contrôle de combustion soit complètement ouvert. Si plus d'air est nécessaire, ouvrez les portes légèrement, l'équivalent d'une petite fente seulement.
De la fumée se répand dans la pièce lors du rechargement.	Dérivation fermé	- Ouvrir la dérivation
	Tirage insuffisant.	- La hauteur de la cheminée et les conditions extérieures peuvent nuire au tirage. Dans ces cas, il est possible qu'une petite quantité de fumée puisse refouler dans la maison. Augmenter la hauteur de la cheminée ou ajouter un chapeau à tirage induit peut aider. - Nettoyez la cheminée.
L'appareil ne devient pas suffisamment chaud.	Dérivation fermé	- Ouvrir la dérivation
	Le bois est humide.	- Voir la section « SÉLECTION DU BOIS » pour plus de détails.
	Tirage insuffisant.	- La hauteur de la cheminée et les conditions extérieures peuvent nuire au tirage. Dans ces cas, il est possible qu'une petite quantité de fumée puisse refouler dans la maison. Augmenter la hauteur de la cheminée ou ajouter un chapeau à tirage induit peut aider. - Nettoyez la cheminée.
	Le levier du contrôle de combustion n'est pas complètement ouvert.	- Assurez-vous que le levier du contrôle de combustion soit complètement ouvert. Glissez le levier du contrôle de combustion rapidement en un mouvement de va-et-vient pour vous assurer qu'il n'est pas bloqué.
La soufflerie ne fonctionne pas.	Catalyst ne fonctionnent pas à température optimale	- Voir la section de dépannage de catalyseur
	L'appareil n'a pas encore atteint la température nécessaire.	- Ceci est normal. La soufflerie s'allumera lorsque l'appareil sera chaud.
	Pas de courant électrique à la soufflerie.	- Vérifiez si le disjoncteur ou le fusible est en fonction.
La façade est froide.	La porte est entrouverte.	- La porte doit être fermée pour l'opération de la soufflerie.
	Ceci est normal.	- L'air qui pénètre dans la chambre de combustion pourrait provenir de l'extérieur. Dans ce cas, l'air entre dans la chambre de combustion et s'évacue par la cheminée. Ceci n'endommagera pas l'appareil.
L'appareil ne brûle pas durant toute la nuit.	Les portes ne sont pas étanches.	- Voir la section « REMPLACEMENT DE LA VITRE ET DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ » pour plus de détails.
	Dérivation ouverte/pas d'étanchéité	- Dérivation fermé - Vérifier le Joint d'étanchéité

L'appareil fume



- Est-ce que la cheminée a pu se réchauffer suffisamment?
- Est-ce qu'il y a suffisamment d'air comburant?
- Est-ce que le registre d'air extérieur est ouvert?
- Est-ce que le passage de la fumée est bloqué soit dans la cheminée, soit dans l'appareil?
- Est-ce que le tirage de la fumée est restreint par un tuyau horizontal trop long ou par un trop grand nombre de coudes?
- Est-ce que le manque de tirage est causé par une cheminée non hermétique, une cheminée extérieure froide, une cheminée trop courte ou trop près des arbres ou d'un toit plus élevé?

11.2 DÉPANNAGE POUR LE CATALYSEUR

SYMPTÔME	PROBLÈME	SOLUTIONS
Effritement De Catalyseur  *	Catalyseur Échoué Choc thermique extrême Alimentation du feu avec du bois non séché Tirage extrêmement puissant	- Remplacez le catalyseur. - Évitez que l'appareil devienne chaud ou qu'il refroidisse trop rapidement. - Faites brûler du bois séché. - Assurez-vous que les portes avant sont fermées et hermétiques. - Installez le registre de tirage manuel.
Cracking Thermique  *	Catalyseur Échoué Température accidenté dans catalyseur	- Remplacez le catalyseur. - Assurez-vous que le feu est réparti uniformément dans le foyer.
Cracking Mécanique  *	Catalyseur Échoué Surchauffe de l'appareil	- Remplacez le catalyseur. - Assurez-vous que les portes avant sont fermées et hermétiques. - Ne faites pas fonctionner l'appareil à haute température pendant de longues périodes.
Bouchage  * Créosote	Dépôts excessifs de créosote ou de cendre volante	- Nettoyez les cellules obstruées. - Faites brûler du bois séché seulement. - Faites fonctionner le catalyseur uniquement lorsqu'il a atteint sa température de démarrage.
 * Fly-Ash	La température de démarrage du catalyseur poscombustion n'est pas atteinte	- Nettoyez les cellules obstruées. - Faites fonctionner le catalyseur uniquement lorsqu'il a atteint sa température de démarrage.
Masquage  *	La température de démarrage du catalyseur poscombustion n'est pas atteinte Combustion de matières qui créent beaucoup de cendre volante (p. ex., du carton)	- Nettoyez les cellules ayant des dépôts. - Faites fonctionner le catalyseur uniquement lorsqu'il a atteint sa température de démarrage. - Nettoyez les cellules ayant des dépôts. - Brûlez du bois séché seulement. Évitez de faire brûler des déchets, des produits pétroliers ou des rebuts de papier.

* Images pour le Catalyst Dépannage ont été fournis par Firecat Catalyst Combustors (Applied Ceramics Inc.)

12.0 GARANTIE

Les produits NAPOLÉON sont fabriqués conformément aux normes strictes du Certificat d'Assurance de Qualité ISO 9001 : 2008 mondialement reconnu.

Les produits NAPOLÉON sont conçus avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, assemblés par des artisans qualifiés qui sont fiers de leur travail. Une fois assemblé, chaque appareil est soigneusement inspecté par un technicien qualifié avant d'être emballé pour garantir que vous, le client, recevez le produit de qualité dont vous vous attendez de NAPOLÉON.

GARANTIE À VIE LIMITÉE DU PRÉSIDENT DES APPAREILS À BOIS NAPOLÉON

Les matériaux suivants et la fabrication de votre nouveau poêle à bois NAPOLÉON sont garantis contre les défauts tant que vous en êtes le propriétaire. Ceci couvre : la chambre de combustion, l'échangeur de chaleur, la vitre en céramique (cassure thermique seulement), les pièces plaquées or contre le ternissement, les composants en porcelaine émaillée, les mouleurs d'extrusion en aluminium, déflecteurs vortex, le tiroir à cendres et les pièces moulées en fonte.

Les composants électriques (110V) et les pièces soumises à l'usure sont couverts et NAPOLÉON fournira gratuitement les pièces de rechange durant la première année de la garantie limitée. Ceci couvert: la soufflerie, l'interrupteur thermique, les interrupteurs, l'installation électrique, les briques réfractaires, l'attache du déflecteur en acier inoxydable, tuyaux d'air secondaires et les joints d'étanchéité.

Les coûts de main-d'oeuvre relatifs aux réparations garanties sont couverts gratuitement durant la première année.

Cependant, les travaux de réparation nécessitent l'approbation préalable d'un représentant autorisé de la compagnie. Les coûts de main-d'oeuvre à la charge de NAPOLÉON sont basés sur un programme de tarifs prédéterminés et tout travail de réparation doit être accompli par l'entremise d'un détaillant autorisé NAPOLÉON.

Si l'appareil est équipé avec une système d'écran/porte guillotine, les composants qui constituent la système d'écran/porte seront couvert pour 5 années et les coûts de main-d'oeuvre seront couvert pour trois années conformément à cette garantie. Les pièces telles que les briques réfractaires et les déflecteurs devraient être retirées occasionnellement par l'opérateur dans le cadre d'un entretien normal. Par conséquent, les coûts de main-d'oeuvre associés au remplacement de l'une de ces pièces ne sont pas couverts par la garantie.

* La fabrication de chaque modèle varie. La garantie s'applique uniquement aux composants disponibles avec votre appareil.

CONDITIONS ET LIMITATIONS

NAPOLÉON garantit ses produits contre les défauts de fabrication à l'acheteur d'origine seulement. L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire. Fournissez simplement une preuve d'achat ainsi que le modèle et le numéro de série afin d'effectuer une réclamation de garantie. L'achat doit avoir été fait par l'entremise d'un détaillant NAPOLÉON autorisé et sous réserve des conditions et limitations suivantes :

La couverture de la garantie débute à partir de la date d'installation originale.

Cette garantie du fabricant n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue par aucun de nos représentants quelle qu'en soit la raison.

L'appareil à bois doit être installé par un installateur ou un entrepreneur qualifié. L'installation doit être faite conformément aux instructions d'installation incluses avec le produit et à tous les codes d'incendie et de construction locaux et nationaux.

Les produits approuvés par l'EPA, où le carburant incorrect est utilisé, annulera la garantie.

Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par un mauvais usage, un manque d'entretien, un accident, des altérations, des abus ou de la négligence, et l'installation de pièces d'autres fabricants annulera cette garantie.

Cette garantie limitée ne couvre pas non plus les égratignures, le bossellement, la corrosion ou la décoloration causée par une chaleur excessive, des produits d'entretien chimiques et abrasifs ou l'écaillage des pièces en porcelaine émaillée, le bris de tout composant de ventilation utilisé dans l'installation de l'appareil. Au cours de la première année seulement, cette garantie s'étend à la réparation ou au remplacement des pièces garanties dont les matériaux ou la fabrication sont défectueux sous condition que le produit ait été utilisé conformément aux instructions de fonctionnement et dans des conditions normales.

Après la première année, concernant cette Garantie à Vie Limitée du Président, NAPOLÉON peut, à sa discrétion, se libérer entièrement de toutes obligations en ce qui concerne cette garantie en remboursant à l'acheteur d'origine le prix de gros de toute pièce garantie qui est défectueuse.

Après la première année, NAPOLÉON ne sera pas responsable de l'installation, de la main-d'oeuvre ou autres coûts ou dépenses relatives à la réinstallation d'une pièce garantie et de telles dépenses ne sont pas couvertes par cette garantie.

Nonobstant toutes les dispositions contenues dans cette Garantie à Vie Limitée du Président, la responsabilité de NAPOLÉON sous cette garantie est définie comme ci-dessus et elle ne s'étendra à aucun dommage accidentel consécutif ou indirect.

Cette garantie définit l'obligation et la responsabilité de NAPOLÉON en ce qui concerne l'appareil à bois NAPOLÉON. Toute autre garantie énoncée ou implicite en ce qui concerne ce produit, ses composants ou accessoires est exclue.

NAPOLÉON n'autorise aucun tiers à assumer en son nom toute autre responsabilité concernant la vente de ce produit. NAPOLÉON ne sera pas responsable d'une surchauffe, des refoulements, des déversements causés par des conditions environnementales telles que des toits, des bâtiments, la proximité d'arbres, de collines, de montagnes, une ventilation ou des événements inadéquats, des configurations d'évacuation excessives, un apport d'air insuffisant ou des pressions négatives qui peuvent ou non être causés par des systèmes mécaniques tels que les ventilateurs d'évacuation, les fournaies, les sèche-linge, etc. Tout dommage causé à l'appareil, à la chambre de combustion, à l'échangeur de chaleur, aux garnitures plaquées ou autres composants par l'eau, les dommages causés par les intempéries, de longues périodes d'humidité, la condensation, des produits chimiques ou produits d'entretien nuisibles ne seront pas la responsabilité de NAPOLÉON.

NAPOLÉON se réserve le droit de demander à son représentant d'inspecter tout produit ou pièce avant d'honorer toute réclamation.

Toutes les pièces remplacées en vertu de la politique de Garantie à vie limitée du Président ne peuvent faire l'objet que d'une seule réclamation.

Durant les dix premières années, NAPOLÉON remplacera ou réparera les pièces défectueuses qui sont couvertes par la garantie à vie limitée à sa discrétion gratuitement. Après les dix premières années, NAPOLÉON fournira les pièces de rechange à 50 % du prix de détail courant.

Toutes les pièces remplacées au titre de la garantie seront couvertes pour une période de 90 jours à partir de leur date d'installation.

Le fabricant peut exiger que les pièces défectueuses ou les produits soient retournés ou que des photos numériques soient fournies pour valider la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour une inspection en usine. Si un produit est déclaré défectueux, le fabricant le réparera ou le remplacera.

Avant d'expédier votre appareil ou les pièces défectueuses, votre détaillant doit obtenir un numéro d'autorisation. Toute marchandise expédiée à notre usine sans autorisation sera refusée et retournée à l'expéditeur.

Les coûts d'expédition ne sont pas couverts par cette garantie.

Des frais de service supplémentaires peuvent être appliqués si vous cherchez à obtenir des services au titre de la garantie auprès d'un détaillant.

Les indemnités de main-d'oeuvre au titre de la garantie s'appliquent uniquement pour le remplacement d'une pièce garantie. Les frais de déplacement, de tests de diagnostic, d'expédition et autres frais afférents ne sont pas couverts par cette garantie.

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS ET LES CONCEPTIONS SONT SUJETTES À MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS EN RAISON DES AMÉLIORATIONS CONSTANTES APPORTÉES AU PRODUIT. NAPOLÉON EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DE WOLF STEEL LTÉE.

GARANTIE LIMITÉE COMBUSTION CATALYTIQUE

Le catalyseur est couvert par une garantie limitée de six ans. Durant les trois premières années, la garantie couvre un seul remplacement de catalyseur défectueux par appareil. Après ces trois années, si le remplacement du catalyseur est nécessaire, la garantie limitée couvrira les frais conformément aux modalités suivantes :

4e année	60 % du prix de détail
5e année	40 % du prix de détail
6e année	20 % du prix de détail
7e année	0 % du prix de détail

Les coûts de main-d'œuvre associés au remplacement du catalyseur ne sont pas couverts par la garantie.

Pour être admissible à la garantie limitée, le catalyseur défectueux doit être retourné à Wolf Steel Itée et les renseignements suivants doivent être fournis.

1. Votre nom, adresse, numéro de téléphone et courriel.
2. Une copie de la facture originale de l'achat de l'appareil.

Toutes les réclamations doivent être envoyées à un détaillant Napoléon autorisé.

Dommages à la combustion catalytique dû à une mauvaise manipulation lors de l'enlèvement, nettoyage, ou l'inspection n'est pas couvert.
Dégradation dû à la combustion de n'importe quoi autre que le bois naturel cordon n'est pas couvert. Brûler tous les liquides, combustibles et/ou matériaux qui été mentionné tout au long de ce manuel, mais ils sont pas limité à cette liste, annulera la garantie. Ces éléments provoquera la combustion catalytique à devenir désactivé.

2.18A

FR

Autres produits Napoleon



Foyers encastrés • Grils au charbon de bois • Foyers au gaz • Cascades d'eau
Poêles à bois • Produits HVAC • Foyers électriques • Foyers extérieurs • Grils à gaz de qualité



7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
214 Bayview Drive, Barrie, Ontario, Canada L4N 4Y8
103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030

Foyers / Chauffage et Climatisation / Grils composez : 514-737-6294
napoleonproducts.com